Návod na použitie

WB800F

SAMSUNG

Kliknite na tému

Tento návod na použitie obsahuje podrobné inštrukcie ohľadom použitia fotoaparátu. Prečítajte si ho, prosíme, pozorne.

SHOOT WOW! SHARE NOW!



Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Vždy konajte podľa uvedených upozornení a tipov ohľadom použitia prístroja, zabránite vzniku nebezpečných situácií a maximálne využijete fotoaparát.

 **Varovanie** – situácie, kedy môže dôjsť k zraneniu vás či ďalších osôb

Fotoaparát nedemontujte ani sa ho nepokúšajte opravovať.
Mohlo by to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom alebo do poškodenia fotoaparátu.

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín.
Môže to spôsobiť požiar alebo výbuch.

Do fotoaparátu nevkladajte horľavé materiály, ani tieto materiály neukladajte do blízkosti fotoaparátu.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedotýkajte sa fotoaparátu mokrými rukami.
Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Chráňte zrak objektu
Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1 m) ľudí či zvierat. Ak blesk používate príliš blízko očí objektu, môže to spôsobiť dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat
Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Nevystavujte fotoaparát na dlhší čas priamemu slnku ani vysokým teplotám.
Dlhšie vystavenie fotoaparátu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám vedie k poškodeniu vnútorných súčastí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíjačku neprikrývajte látkami ani oblečením.
Fotoaparát sa môže prehriať, čo ho môže pokaziť alebo to môže spôsobiť požiar.

Počas búrky nemanipulujte s napájacím káblom ani nebuďte v blízkosti nabíjačky.
Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Ak sa do vášho fotoaparátu dostanú tekutiny alebo cudzie predmety, odpojte všetky zdroje napájania, ako je napríklad batéria alebo nabíjačka a potom kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Dodržiavajte všetky obmedzenia použitia fotoaparátu v určitých oblastiach.
- Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
- Vypnite fotoaparát v lietadle. Fotoaparát môže rušiť vybavenie lietadla. Dodržujte všetky pokyny letového personálu a vypnite fotoaparát na pokyn.
- Vypnite fotoaparát v blízkosti zdravotníckych zariadení. Fotoaparát môže ovplyvniť činnosť zdravotníckych prístrojov v nemocniciach a lekárskych zariadeniach. Dodržujte všetky obmedzenia, varovania a pokyny zdravotníckeho personálu.

Zabráňte vzájomnému rušeniu s kardiostimulátormi.
Na základe odporúčaní výrobcu a výskumných skupín neumiestňujte toto zariadenie blízko kardiostimulátorov, aby nedošlo k rušeniu. Ak máte čo i len najmenší dôvod domnievať sa, že dochádza k vzájomnému rušeniu medzi fotoaparátom a kardiostimulátorom alebo iným zdravotníckym ariadením, okamžite fotoaparát vypnite a kontaktujte výrobcu kardiostimulátora alebo zdravotníckeho zariadenia ohľadom ďalšieho postupu.



Pozor – situácie, kedy môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu či ďalších zariadení

Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batériu.
Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.

Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie. Batériu nepoškodzujte ani ju neohrievajte.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenia osôb.

Používajte iba batérie, nabíjačky, káble a príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

- Neodsúhlasené batérie, nabíjačky, káble alebo príslušenstvo môže spôsobiť výbuch batérie, poškodenie fotoaparátu alebo poranenie.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za škody alebo poranenia spôsobené používaním neodsúhlasených batérií, nabíjačiek, káblov alebo príslušenstva.

Batérie nepoužívajte na účely, na ktoré neboli navrhnuté.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Blesku sa počas jeho činnosti nedotýkajte.
Pri činnosti je blesk veľmi horúci a môže vás popáliť.

Ak používate nabíjačku na striedavý prúd, vypnite fotoaparát skôr, ako túto nabíjačku odpojíte.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Nepoužívanú nabíjačku odpojte od siete.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Pri nabíjaní batérií nepoužívajte poškodený sieťový prívod, zástrčku ani sieťovú zásuvku.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedovoľte, aby sa nabíjačka na striedavý prúd dostala do kontaktu s koncovkami +/- na batérii.
Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Dávajte pozor, aby vám fotoaparát nespadol a aby ste ho nevystavili silným nárazom.
Mohli by ste tak poškodiť obrazovku, externé alebo interné komponenty.

Pri pripájaní káblov či sieťových adaptérov a práci s kartou či batériou konajte opatrne.
Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.

Karty s magnetickými pásmi udržiavajte mimo puzdra fotoaparátu.
Informácie uložené na karte by sa mohli poškodiť alebo vymazať.

Nepoužívajte poškodené nabíjačky, batérie ani karty.
Môže to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom, poškodenia fotoaparátu, alebo by to mohlo spôsobiť požiar.

Fotoaparát nedávajte do vnútra alebo do blízkosti magnetických polí.
Mohlo by to spôsobiť poruchu fotoaparátu.

V prípade poškodenia obrazovky fotoaparát nepoužívajte.
V prípade rozbitia sklenených alebo akrylových častí navštívte servisné stredisko spoločnosti Samsung Electronics, aby fotoaparát opravili.

Pred použitím fotoaparát vyskúšajte.
Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za stratené údaje ani škody spôsobené nefunkčnosťou prístroja alebo jeho nesprávnym použitím.

Musíte zapojiť malý koniec kábla USB do fotoaparátu.
Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou údajov.

Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
Fotoaparát vysiela žiarenie na rádiovej frekvencii, ktoré môže ovplyvňovať netienené alebo nedostatočne tienené elektronické zariadenia, ako srdcové stimulátory, audiofóny, lekárske prístroje a ďalšie vybavenie v domácnosti aj dopravných prostriedkoch. Ak zistíte rušenie, poraďte sa s výrobcom zariadenia ohľadom riešenia problému. Aby ste predišli nechcenému rušeniu, používajte iba zariadenia alebo príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

Fotoaparát používajte v normálnej polohe.
Nedotýkajte sa vnútornej antény fotoaparátu.

Prenos údajov a zodpovednosti

- Údaje prenášané sieťou WLAN alebo technológiou Bluetooth je možné odcudziť, vyhýbajte sa preto prenosu citlivých údajov na verejných miestach alebo v otvorených sieťach.
- Výrobca fotoaparátu nezodpovedá za prenos údajov, ktoré porušujú autorské práva, obchodné známky, zákony intelektuálneho vlastníctva alebo zásady slušného správania.

Informácia o autorských právach

- Microsoft Windows a logo Windows sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mac a Apple App Store sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovaná ochranná známka spoločnosti Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ sú registrované obchodné známky asociácie SD Association.
- HDMI, logo HDMI a pojem „High Definition Multimedia Interface" sú obchodné známky alebo registrované obchodné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.



- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky združenia Wi-Fi Alliance.
- Obchodné známky a obchodné názvy použité v tejto príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

- V rámci zlepšenia výrobku môžu byť parametre fotoaparátu alebo obsah tohto návodu zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Odporúča sa, aby sa fotoaparát používal v krajine, kde bol zakúpený.
- Fotoaparát používajte zodpovedne a dodržiavajte všetky zákony a nariadenia týkajúce sa jeho používania.
- Nemáte oprávnenie opätovne použiť alebo rozširovať žiadnu časť tejto príručky bez predchádzajúceho povolenia.

Prehľad návodu na použitie

Označenia použité v návode

Režim	Indikátor
Smart Auto (Inteligentné automatické snímanie)	AUTO
Program	P
Aperture Priority (Priorita clony), **Shutter Priority** (Priorita uzávierky), **Manual** (Manuálny)	A·S·M
Smart (Inteligentne)	S
Best Face (Najlepšia tvár)	
Magic Plus (Kúzelný plus)	
Settings (Nastavenia)	
Wi-Fi	Wi-Fi

Ikony režimov snímania

Tieto ikony sa objavia v texte, keď je funkcia dostupná v režime. Pozri príklad nižšie.
Poznámka: Režim S alebo nemusí podporovať funkcie vo všetkých scénach alebo režimoch.

Napr.:

Ručné nastavenie expozície (EV) P A S

V závislosti od okolitého osvetlenia môžu byť vaše snímky niekedy príliš svetlé alebo tmavé. V týchto prípadoch získate lepšie snímky nastavením expozície.

▲ Tmavšia (-) ▲ Neutrálna (0) ▲ Jasnejšia (+)

K dispozícii v režimoch Program, Aperture Priority (Priorita clony) a Shutter Priority (Priorita uzávierky)

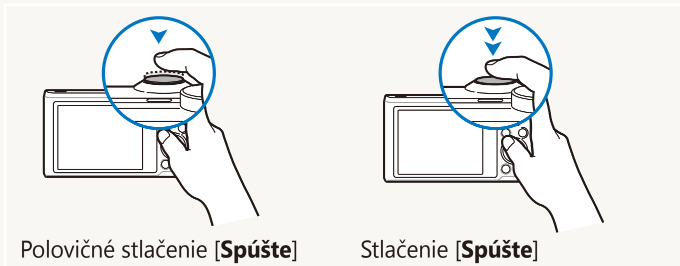
Ikony použité v návode

Ikona	Funkcia
	Ďalšie informácie
	Bezpečnostné varovania a upozornenia
[ ]	Tlačidlá fotoaparátu. Napr. [**Spúšte**] označuje tlačidlo spúšte.
( )	Číslo strany s príslušnou informáciou
→	Poradie možností alebo ponúk, ktoré je nutné postupne zvoliť pre dokončenie kroku, napr.: Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálna) (predstavuje výber **Face Detection** (Detekcia tváre) a potom výber položky **Normal** (Normálna)).
*	Poznámka

Výrazy použité v návode

Použitie tlačidla spúšte

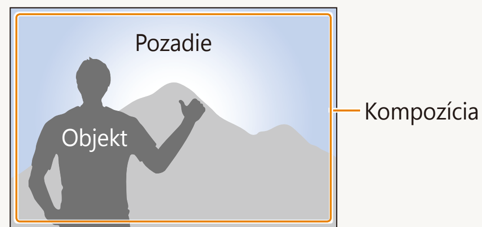
- Polovičné stlačenie [**Spúšte**]: Stlačenie spúšte do polovice smerom dole
- Stlačenie [**Spúšte**]: Uplné stlačenie tlačidla spúšte



Polovičné stlačenie [**Spúšte**] Stlačenie [**Spúšte**]

Objekt, pozadie a kompozícia

- **Objekt**: Hlavný objekt scény, napr. osoba, zviera alebo zátišie
- **Pozadie**: Predmety obklopujúce objekt
- **Kompozícia**: Kombinácia objektu a pozadia

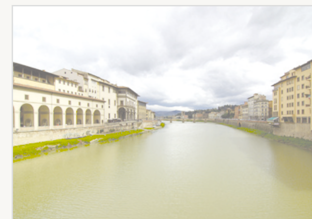


Expozícia (jas)

Množstvo svetla, ktoré prejde do fotoaparátu, sa označuje ako expozícia. Expozíciu môžete ovplyvniť zmenou expozičného času, clony a citlivosti ISO. Zmena expozície vedie k tmavším alebo svetlejším snímkam.



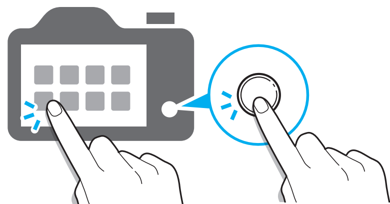
▲ Normálna expozícia



▲ Preexpozícia (príliš jasné)

Špeciálne funkcie fotoaparátu

Používanie dotykovej obrazovky a tlačidiel fotoaparátu



Fotoaparát môžete ovládať buď dotykom na obrazovke, alebo stláčaním tlačidiel fotoaparátu.

Používanie tlačidla DIRECT LINK

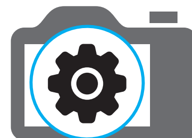


Stlačením tlačidla DIRECT LINK aktivujete funkciu Wi-Fi, ktorú ste priradili.

Nastavenie tlačidla DIRECT LINK

Môžete vybrať funkciu Wi-Fi, ktorá sa má spustiť pri stlačení tlačidla DIRECT LINK.

1 Zobrazte nastavenia.



2 Zobrazte možnosti tlačidla DIRECT LINK.

3 Zo zoznamu vyberte funkciu Wi-Fi.

Požívanie funkcie AutoShare (Automatické zdieľanie)

Keď fotoaparátom urobíte fotografiu, tá sa automaticky uloží do smartfónu. Fotoaparát sa k smartfónu pripája bezdrôtovo.

1 Nainštalujte aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** do smartfónu.



2 Zapnite funkciu **AutoShare** (Automatické zdieľanie).



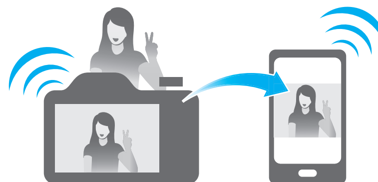
3 Spustite aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** na smartfóne.



4 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Ak sa vo fotoaparáte zobrazí kontextová správa, inteligentnému telefónu povoľte pripojiť sa k fotoaparátu.



5 Nasnímajte fotografiu.
- Zosnímaná fotografia sa uloží do fotoaparátu a potom sa prenesie do smartfónu.



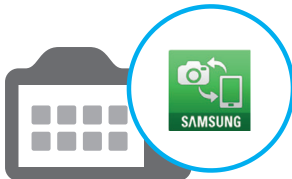
Používanie aplikácie MobileLink (Mobilné pripojenie)

Z fotoaparátu môžete do inteligentného telefónu odosielať jednoduchým spôsobom súbory. Fotoaparát sa bezdrôtovo pripojí k inteligentnému telefónu, ktorý podporuje funkciu MobileLink (Mobilné pripojenie).

1 Nainštalujte aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** do smartfónu.



2 Aktivujte režim **MobileLink** (Mobilné pripojenie).
- Ak sa zobrazí kontextová správa, vyberte požadovanú možnosť.



3 Spustite aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** na smartfóne.



4 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Ak sa vo fotoaparáte zobrazí kontextová správa, inteligentnému telefónu povoľte pripojiť sa k fotoaparátu.



5 V telefóne smartphone alebo vo fotoaparáte vyberte súbory, ktoré sa majú preniesť z fotoaparátu.



6 Na smartfóne stlačte tlačidlo kopírovať, alebo na fotoaparáte vyberte **Share** (Zdieľať).



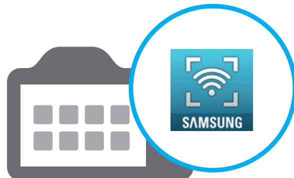
Používanie Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik)

Fotoaparát môžete ovládať na diaľku z inteligentného telefónu. Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu bezdrôtovo. Pomocou funkcie Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) môžete používať inteligentný telefón ako diaľkovú spúšť. Nasnímaná fotografia sa zobrazí na inteligentnom telefóne.

1 Nainštalujte aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** do smartfónu.



2 Aktivujte režim **Remote Viewfinder** (Diaľkový hľadáčik).



3 Spustite aplikáciu **Samsung SMART CAMERA App** na smartfóne.



4 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Ak sa vo fotoaparáte zobrazí kontextová správa, inteligentnému telefónu povoľte pripojiť sa k fotoaparátu.



5 Dotknite sa a podržte položku [camera icon] na zaostrenie a potom ju uvoľnite na nasnímanie fotografie.



6 Dotknutím sa miniatúry zobrazte fotografiu.



Snímanie vzoriek – Makro

Zblízka môžete snímať objekt alebo malé predmety, napríklad kvetiny alebo hmyz.



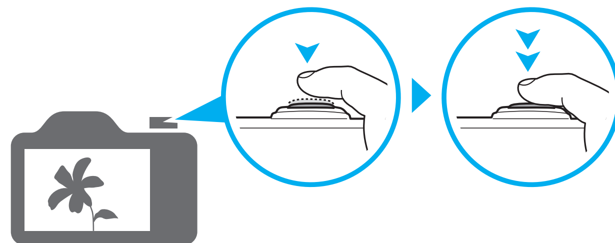
 Príklad obrázku sa môže líšiť od skutočnej fotografie, ktorú nasnímate.



1 Vyberte možnosť makra (🌷).



2 Nasnímajte fotografiu.



Základné riešenie problémov

Naučte sa riešiť bežné problémy nastavením možností snímania.

Oči objektu sa javia červené.	Je to spôsobené odrazom svetla blesku od sietnice oka. • Nastavte blesk na možnosť **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 67) • Ak už bola fotografia nasnímaná, v ponuke úprav vyberte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 101)
Na snímkach sú prachové stopy.	Ak sa vo vzduchu nachádzajú malé čiastočky prachu, môžete ich nasnímať na fotografiu ak používate blesk. • Vypnite blesk alebo nefotografujte v prašnom prostredí. • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 70)
Snímky nie sú ostré.	Rozmazanie sa vyskytne ak nasnímate fotografie v podmienkach so slabým osvetlením, alebo ak držíte fotoaparát nesprávne. Použite funkciu OIS alebo do polovice stlačte [**Spúšte**] a uistite sa, že je objekt zaostrený. (str. 41)
Snímky sú neostré pri nočnom snímaní.	Fotoaparát sa pokúša využiť zvyšky svetla a rýchlosť uzávierky sa znižuje. Toto môže spôsobiť problémy pri dostatočne dlhom pevnom držaní fotoaparátu na nasnímanie ostrej fotografie a môže to viesť k traseniu fotoaparátu. • Vyberte **Low Light Shot** (Snímka pri slabom osvetlení) v režime S. (str. 51) • Zapnite blesk. (str. 68) • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 70) • Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
V protisvetle vychádzajú objekty príliš tmavé.	Ak je za objektom silný svetelný zdroj alebo je v scéne veľký kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami, objekt vyjde na snímke príliš tmavý. • Vyhnite sa snímaniu proti slnku. • Nastavte blesk na možnosť **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 68) • Nastavte expozíciu. (str. 79) • Nastavte automatické vyváženie kontrastu (**ACB**). (str. 80) • Ak sa objekt nachádza v strede rámu, nastavte meranie na možnosť **Spot** (Bodové). (str. 80)

Rýchly sprievodca



Snímanie fotografií ľudí

- S režim > Beauty Face (Retuš tváre) ▶ 51
- režim ▶ 54
- Red-eye (Červené oči)/Red-eye Fix (Redukcia červ. očí) (na zabránenie alebo opravu efektu červených očí) ▶ 67
- Face Detection (Rozpoznanie tváre) ▶ 76
- Self-Portrait (Vlastný portrét) ▶ 76



Fotografovanie v noci alebo v šere

- S režim > Silhouette (Silueta), Fireworks (Ohňostroj), Light Trace (Svetelná stopa), Low Light Shot (Záber pri malom svetle) ▶ 51
- Nastavenie blesku ▶ 68
- Citlivosť ISO (nastavenie citlivosti na svetlo) ▶ 70



Snímanie akčných fotografií

- Režim Shutter Priority (Priorita uzávierky) ▶ 49
- S režim > Action Freeze (Zmrznutie), Continuous Shot (Trvalý záber) ▶ 51
- Continuous (Nepretržité) ▶ 84



Fotografovanie textu, hmyzu alebo kvetín

- S režim > Macro (Makro) ▶ 51
- Macro (Makro) ▶ 71



Nastavenie expozície (jasu)

- S režim > Rich Tones (Bohaté tóny) ▶ 51
- Citlivosť ISO (nastvenie citlivosti na svetlo) ▶ 70
- EV (nastavenie expozície) ▶ 79
- ACB (na kompenzáciu objektov proti jasnému pozadiu) ▶ 80
- Metering (Meranie) ▶ 80
- AE Bracket (Automatické odstupňovanie expozície) (vytvorenie troch snímok rovnakej scény s rôznou expozíciou) ▶ 85



Snímanie fotografií scenérie

- S režim > Landscape (Krajina), Waterfall (Vodopád) ▶ 51
- S režim > Panorama (Panoráma) ▶ 52



Aplikovanie efektov na fotografie

- režim > My Magic Frame (Môj kúzelný rám) ▶ 55
- režim > Split Shot (Rozdelená snímka) ▶ 57
- režim > Motion Photo (Snímka pohybu) ▶ 58
- režim > Photo Filter (Filter fotografie) ▶ 59
- Image Adjust (Upravenie fotografie) (ak chcete upraviť Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast) alebo Saturation (Sýtosť)) ▶ 86



Aplikovanie efektov na video

- režim > Movie Filter (Filter videa) ▶ 60



Obmedzenie otrasov fotoaparátu

- Optická stabilizácia obrazu (OIS) ▶ 40

- Prezeranie súborov ako miniatúr ▶ 91
- Zobrazovanie súborov podľa kategórií ▶ 91
- Vymazanie všetkých súborov v pamäti ▶ 93
- Zobrazenie prezentácie snímok ▶ 95
- Prezeranie súborov na televízore (HDTV) ▶ 102
- Pripojenie fotoaparátu k počítaču ▶ 104
- Odosielanie fotografií alebo videí cez e-mail ▶ 126
- Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí ▶ 127
- Nastavenie zvuku a hlasitosti ▶ 135
- Nastavenie jasu displeja ▶ 136
- Nastavenie jazyka displeja ▶ 137
- Nastavenie dátumu a času ▶ 137
- Pred kontaktovaním servisného strediska ▶ 151

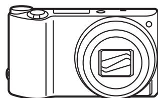
Obsah

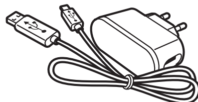
Základné funkcie

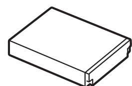
Tu nájdete rozloženie fotoaparátu, ikon a základných funkcií snímania.

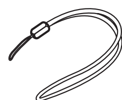
Vybalenie

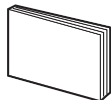
V škatuli vášho výrobku sa nachádzajú nasledovné predmety.


Fotoaparát


Sieťový zdroj/Kábel USB

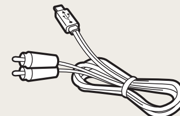

Akumulátorová batéria

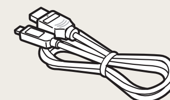

Popruh

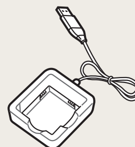

Stručná Príručka

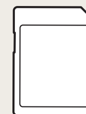
Voliteľné príslušenstvo

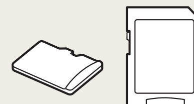

Puzdro na fotoaparát


Kábel A/V


Kábel HDMI


Nabíjačka batérie


Pamäťová karta

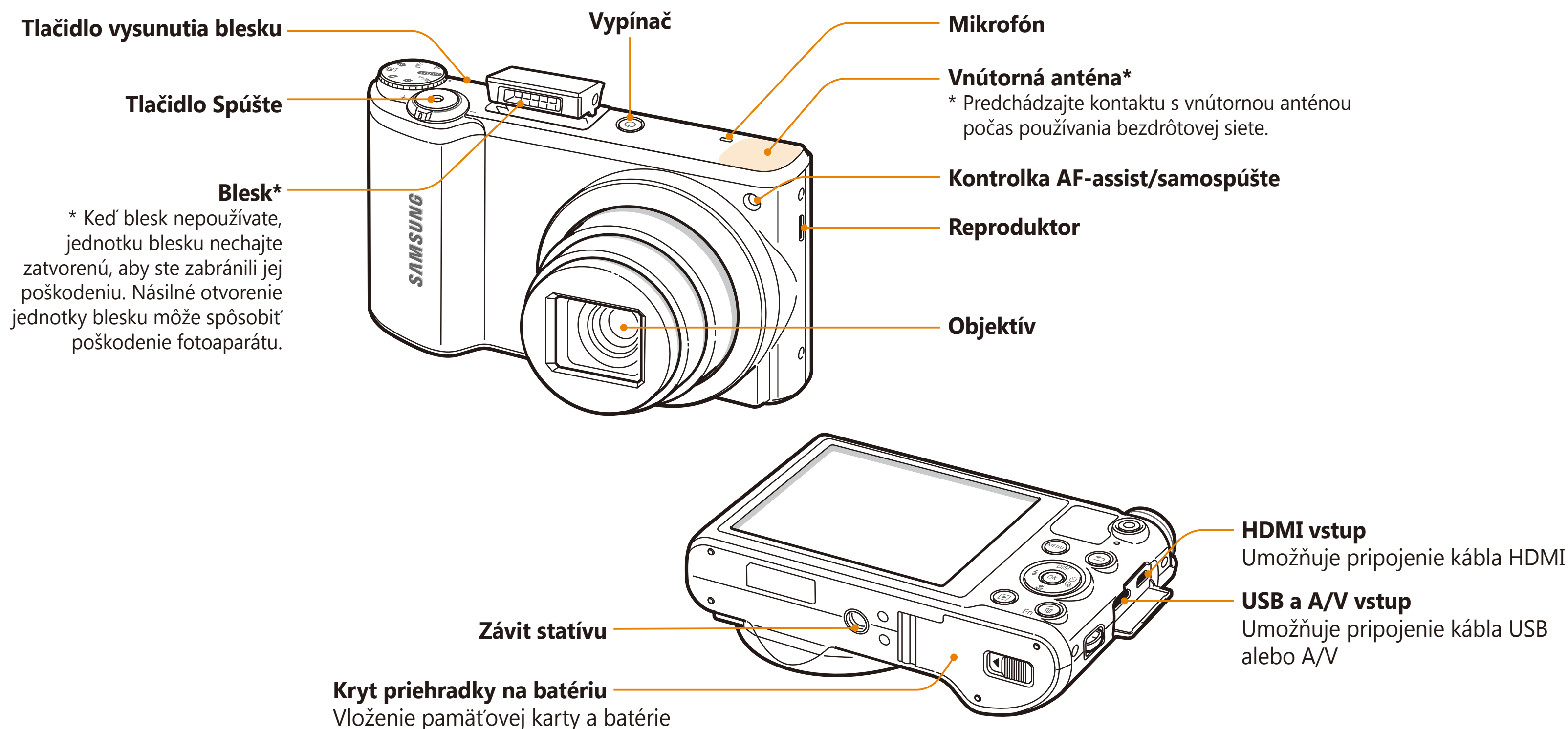

Pamäťová karta/ Adaptér pamäťovej karty



- Ilustrácie sa môžu mierne odlišovať od dodaných predmetov s vašim výrobkom.
- Položky v škatuli sa môžu líšiť, záleží od modelu.
- Voliteľné príslušenstvo si môžete zakúpiť u predajcu alebo v servisnom stredisku spoločnosti Samsung. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za akékoľvek problémy spôsobené používaním neautorizovaného príslušenstva.

Usporiadanie fotoaparátu

Než začnete prístroj používať, oboznámte sa s jeho prvkami a funkciami.



Tlačidlo DIRECT LINK
Spustenie prednastavenej funkcie Wi-Fi

Stavová kontrolka
- **Bliká**: Keď fotoaparát ukladá fotografiu alebo video načítavané počítačom, keď snímka nie je zaostrená alebo ak sa vyskytol problém pri nabíjaní batérie, keď sa fotoaparát pripája k sieti WLAN alebo odosiela fotografiu
- **Stále svieti**: Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nabíja batériu, alebo keď je snímka v zaostrení

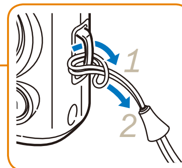
Displej

Tlačidlá
(str. 23)

Tlačidlo transfokátora
- **V režime snímania**: Zväčšenie a zmenšenie
- **V režime prehrávania**: Priblížte časť fotografie alebo si prezerajte súbory ako miniatúry, alebo nastavujte hlasitosť

Volič režimov
(str. 29)

Pripevnenie zápästného remienka

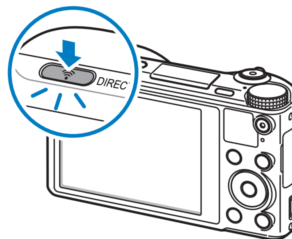


Tlačidlá

<table>
<tr><th>Tlačidlo</th><th>Popis</th></tr>
<tr><td></td><td>Spustenie záznamu videa.</td></tr>
<tr><td>MENU</td><td>Otvára možnosti a ponuky.</td></tr>
<tr><td></td><td>Posun späť.</td></tr>
<tr><td>DISP, OK</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Základné funkcie</th><th>Ďalšie funkcie</th></tr>
<tr><td>DISP</td><td>Zmena nastavenia displeja</td><td>Pohyb hore</td></tr>
<tr><td></td><td>Zmena nastavenia makra</td><td>Pohyb dole</td></tr>
<tr><td></td><td>Zmena nastavenia blesku</td><td>Pohyb doľava</td></tr>
<tr><td></td><td>Zmena nastavení časovača a sériového snímania.</td><td>Pohyb doprava</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>OK</td><td>Potvrdenie zvýraznenej položky alebo ponuky.</td></tr>
<tr><td></td><td>Zapnutie režimu prehrávania.</td></tr>
<tr><td>Fn</td><td>• Otvorenie inteligentného panela v režime snímania.
• Mazanie súborov v režime prehrávania.</td></tr>
</table>

Použitie tlačidla DIRECT LINK

Pomocou tlačidla [**DIRECT LINK**] môžete pohodlne zapnúť funkciu Wi-Fi. Stlačením tlačidla [**DIRECT LINK**] aktivujete funkciu Wi-Fi, ktorú ste priradili. Opätovným stlačením tlačidla [**DIRECT LINK**] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.



Nastavenie možnosti tlačidla DIRECT LINK

Môžete vybrať funkciu Wi-Fi, ktorá sa má spustiť pri stlačení tlačidla [**DIRECT LINK**].

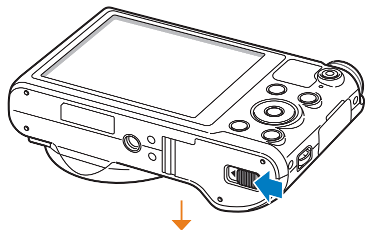
1 Otočte voličom režimov na .

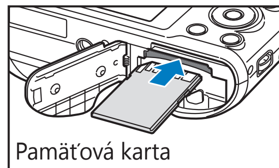
2 Vyberte **General** (Všeobecné) → **DIRECT LINK (Wi-Fi Button)** (DIRECT LINK (PRIAME SPOJENIE)).

3 Vyberte funkciu Wi-Fi. (str. 138)

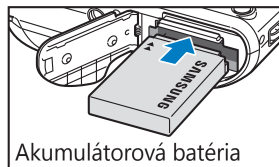
Vloženie batérie a pamäťovej karty

Nasleduje postup vloženia batérie a voliteľnej pamäťovej karty do fotoaparátu.

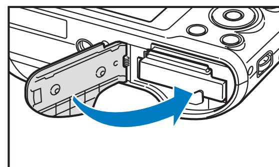


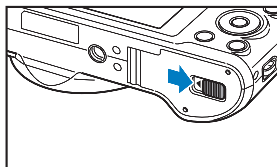


Kartu vložte tak, aby zlatené kontakty smerovali nahor.

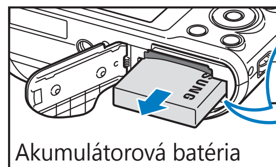


Batériu vložte logom Samsung smerom nahor.



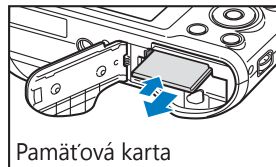


Vybratie batérie a pamäťovej karty



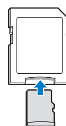


Posunutím poistky doľava uvoľnite batériu.



Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo slotu.

Používanie adaptéra pre pamäťové karty



Ak chcete s týmto výrobkom, počítačom alebo zariadením na čítanie pamäťových kariet používať pamäťovú kartu typu micro, vložte ju do adaptéra.

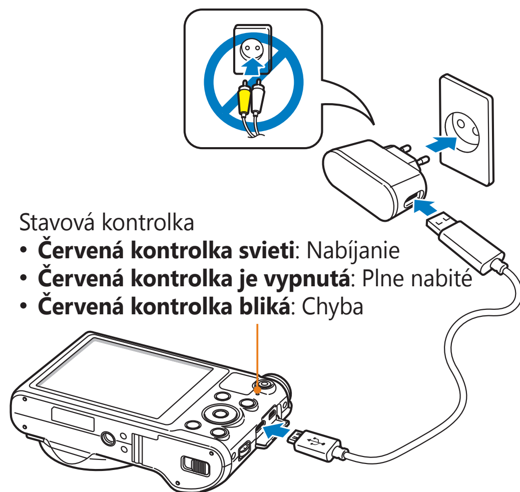


Internú pamäť môžete používať na dočasné uloženie ak nie je vložená pamäťová karta.

Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu

Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím fotoaparátu musíte nabiť batériu. Pripojte malý koniec USB kábla k fotoaparátu a druhý koniec USB kábla potom pripojte k sieťovému adaptéru.



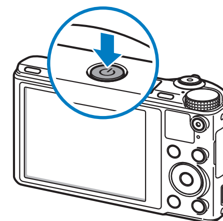


Používajte iba sieťový adaptér a USB kábel, ktoré boli dodané s vašim fotoaparátom. Ak použijete iný sieťový adaptér (ako napríklad SAC-48), batéria fotoaparátu sa nemusí nabiť alebo fungovať správne.

Zapnutie fotoaparátu

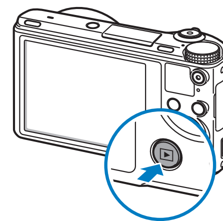
Stlačením tlačidla [⏻] zapnete alebo vypnete fotoaparát.

- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. (str. 26)



Zapnutie fotoaparátu v režime prehrávania

Stlačte [▶]. Fotoaparát sa priamo zapne do režimu prehrávania.



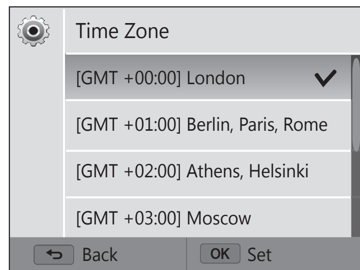
Vykonanie úvodného nastavenia

Pri prvom zapnutí vášho fotoaparátu sa objaví obrazovka s počiatočným nastavením. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov a konfigurujte základné nastavenia fotoaparátu. Jazyk je prednastavený pre krajinu alebo oblasť, v ktorej sa fotoaparát predáva. Jazyk môžete zmeniť podľa potreby. Položku môžete vybrať aj tým, že sa jej dotknete na obrazovke.

1 Stlačením [🌷] vyberte **Time Zone** (Časové pásmo) a potom stlačte [⏲] alebo [OK].

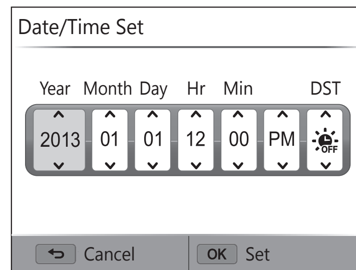
2 Stlačením [DISP/🌷] vyberte **Home** (Doma) a potom stlačte [OK].
- Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte nové časové pásmo.

3 Stlačením [DISP/🌷] vyberte časové pásmo a potom stlačte [OK].



4 Stlačte [↩].

5 Stlačením [🌷] vyberte **Date/Time Set** (Nastavenie Dátumu/Času) a potom stlačte [⏲] alebo [OK].



- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

6 Stlačte [⚡/⏲] a vyberte položku.

7 Stlačte [DISP/🌷] a nastavte dátum, čas a letný čas a potom stlačte [OK].

8 Stlačením [ ] vyberte **Date Type** (Typ dátumu) a potom stlačte [ ] alebo [OK].

9 Stlačením [DISP/] vyberte typ dátumu a potom stlačte [OK].

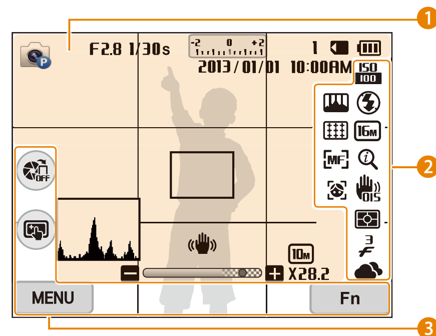
10 Stlačením [ ] vyberte **Time Type** (Typ času) a potom stlačte [ ] alebo [OK].

11 Stlačením [DISP/] vyberte typ času a potom stlačte [OK].

12 Stlačením [ ] ukončite prvé nastavenie.

Informácie o ikonách

Ikony zobrazení na fotoaparáte sa menia podľa vybraného režimu, alebo podľa nastavených možností. Ak zmeníte možnosť snímania, príslušná ikona bude krátko blikať na žlto.



1 Informácie o snímaní

Ikona	Popis
	Režim snímania
F2.8	Clonové číslo
1/30s	Rýchlosť uzávierky
00:00:10	Zostávajúci záznamový čas
-2 0 +2	Hodnota expozície
2013/01/01	Aktuálny dátum
10:00AM	Aktuálny čas
CAF	Aktivované nepretržité automatické zaostrovanie
1	Počet zostávajúcich snímok
	Pamäťová karta vložená
	• : Plne nabitá • : Čiastočne nabitá • : Vybitá (dobite) • : Nabíja sa (pripojené k nabíjačke)
	Rámček automatického ostrenia
	Otrasy fotoaparátu
	Indikátor transfokácie
10M	Rozlíšenie fotografie so zapnutým režimom Intelli zoom
x28.2	Pomer zväčšenia
	Histogram (str. 35)

2 Možnosti snímania

Ikona	Popis
ISO 100	Citlivosť ISO
	Blesk
16M	Rozlíšenie fotografie
FULL HD	Rozlíšenie videa
30	Frekvencia snímok (za sekundu)
ALIVE	Zvuk naživo zapnutý
	Zapnutá inteligentná transfokácia
OIS	Optická stabilizácia obrazu (OIS)
	Meranie
3	Možnosť sériového snímania
10	Časovač
	Vyváženie bielej
	Nastavenie obrazu (ostrosť, kontrast a sýtosť)
	Oblasť ostrenia
MF	Možnosť ostrenia
	Detekcia tváre

3 Možnosť snímania (dotyk)

Ikona	Popis
OFF	Automatické zdieľanie
	Možnosť dotyku AF
MENU	Možnosti snímania
Fn	Otvorenie inteligentného panela

Výber režimov

Pomocou voliča režimov vyberte režim alebo funkciu snímania. Otočením voliča režimov vyberte požadovaný režim. V niektorých režimoch tiež môžete vybrať ikonu na obrazovke režimu.



▲ Napríklad keď vyberiete **My Magic Frame** (Môj kúzelný rám) v režime Magic Plus (Kúzelný plus)

Č.	Popis
1	Obrazovka aktuálneho režimu • Otočením voliča režimov prejdete na obrazovku ďalšieho režimu.
2	Ikony režimov • Stláčaním [DISP/⚘/⚡/⏲] sa posuňte na požadovaný režim, ktorý potom aktivujte stlačením [OK]. • Dotykom na ikonu vstúpite do režimu alebo funkcie.

Ikony na obrazovke režimu

Ikona	Popis
AUTO	**Smart Auto** (Inteligentný automatický režim): Nasnímanie fotografie v režime scény automaticky vybratom fotoaparátom. (str. 44)
P	**Program**: Nasnímanie fotografie s nastaveniami, ktoré ste nastavili manuálne. (str. 46)
A·S·M	**Aperture Priority** (Priorita clony): Manuálne nastavenie clonového čísla, pričom fotoaparát automaticky vyberie vhodnú rýchlosť uzávierky. (str. 48) **Shutter Priority** (Priorita uzávierky): Manuálne nastavenie rýchlosti uzávierky, pričom fotoaparát automaticky vyberie vhodné clonové číslo. (str. 49) **Manual** (Manuálny): Manuálne nastavenie clonového čísla i rýchlosti uzávierky. (str. 50)
S	**Smart** (Inteligentne): Zosnímte fotografiu s možnosťami, ktoré sú prednastavené pre danú scénu. (str. 51)
	Best Face (Najlepšia tvár): Zachyťte niekoľko fotografií a nahraďte tváre tak, aby ste vytvorili najlepší možný obrázok. (str. 54)

Ikona	Popis
	My Magic Frame (Môj kúzelný rám): Nasnímanie fotografie a výber oblasti, ktorá má byť priehľadná. Prekrytie oblasti novo nasnímanou fotografiou. (str. 55)
	Split Shot (Rozdelená snímka): Nasnímanie viacerých fotografií a ich usporiadanie pomocou predvolených rozložení. (str. 57)
	Motion Photo (Snímka pohybu): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a následný výber oblasti na vytvorenie animácie GIF. (str. 58)
	Photo Filter (Filter fotografie): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi filtra. (str. 59)
	Movie Filter (Filter videa): Záznam videa s rôznymi efektmi filtra. (str. 60)
	Photo Editor (Editor fotografií): Úprava fotografií s rôznymi efektmi. (str. 98)
	Settings (Nastavenia): Upravenie nastavení, aby zodpovedali vašim požiadavkám. (str. 133)

Ikona	Popis
Wi-Fi	**MobileLink** (Mobilné pripojenie): Odoslanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu. (str. 119)
	Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik): Používanie inteligentného telefónu ako diaľkovej spúšte a zobrazenie ukážky snímky z fotoaparátu na inteligentnom telefóne. (str. 120)
	Auto Backup (Automatické zálohovanie): Bezdrôtové odoslanie fotografií alebo videí nasnímaných fotoaparátom do počítača. (str. 122)
	Email (E-mail): Odoslanie fotografií alebo videí uložených vo fotoaparáte pomocou e-mailu. (str. 124)
	SNS & Cloud (SNS a Cloud): Odovzdanie fotografií alebo videí na webové lokality so zdieľaním súborov. (str. 127)
	AllShare Play: Odovzdanie fotografií do online ukladacieho priestoru AllShare Play alebo zobrazenie súborov na iných zariadeniach podporujúcich službu AllShare Play. (str. 129)

Výber možností alebo ponúk

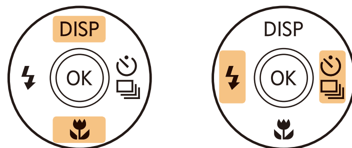
Stlačením tlačidla [MENU] alebo [🗑/Fn] vyberte možnosť alebo ponuku. Možnosť alebo ponuku môžete vybrať aj dotknutím sa obrazovky.

Výber pomocou tlačidiel

Stlačte tlačidlo [MENU] a následným stlačením tlačidla [DISP/🌷/⚡/⏲] alebo [OK] vyberte možnosť alebo ponuku.

1 V režime snímania alebo prehrávania stlačte [MENU].

2 Prejdite na možnosť alebo ponuku.
- Ak sa chcete posunúť hore alebo dole, stlačte [DISP] alebo [🌷].
- Ak sa chcete posunúť doľava alebo doprava, stlačte [⚡] alebo [⏲].



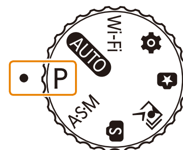
3 Stlačením [OK] potvrďte zvýraznenú možnosť alebo ponuku.



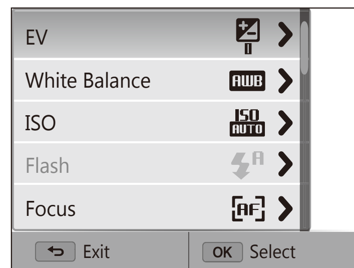
Stlačením [⮌] sa vrátite do predchádzajúcej ponuky. Stlačením [**Spúšte**] do polovice sa vrátite do režimu snímania.

Napríklad, výber možnosti vyváženia bielej farby v režime Program:

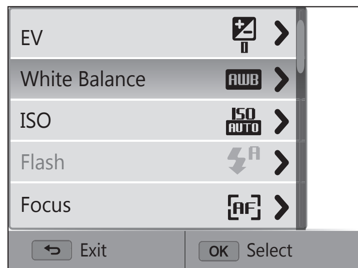
1 Otočte voličom režimov na **P**.



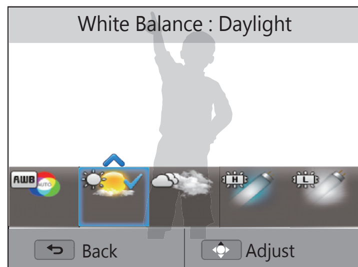
2 Stlačte [MENU].



3 Stlačením [DISP/] vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) a potom stlačte [] alebo [OK].



4 Stlačením [/] vyberte možnosť vyváženia bielej farby.



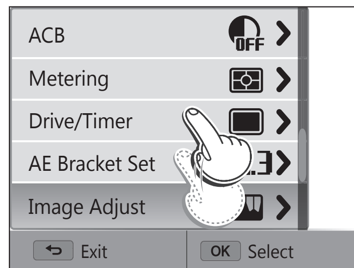
5 Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Výber dotykom

Na obrazovke sa dotknite položky MENU, potiahnite zoznam možností nahor alebo nadol a potom sa dotknite požadovanej možnosti, čím ju vyberiete.

1 V režime snímania alebo prehrávania sa dotknite položky MENU na obrazovke.

2 Potiahnite zoznam možností nahor alebo nadol a potom sa dotknite požadovanej možnosti.



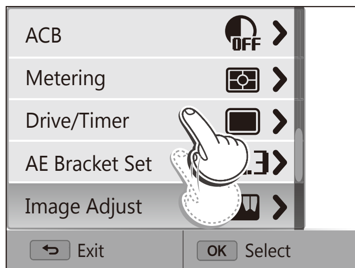
Učenie dotykových gest


Na obrazovku nepoužívajte žiadne ostré ani tvrdé predmety, ako sú ceruzky a pod. Mohli by ste poškodiť obrazovku.

Dotyk: Dotknite sa ikony na výber ponuky alebo možnosti.



Potiahnutie: Dotknite sa a podržte oblasť obrazovky a potom potiahnite prstom.



Švihnutie: Jemne švihnite prstom naprieč obrazovkou.





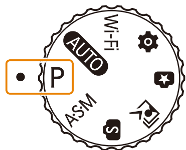
- Dotyková obrazovka nemusí rozpoznať vaše vstupy, ak sa dotknete naraz viacerých položiek.
- Ak sa dotknete alebo potiahnete obrazovku, môže sa vyskytnúť zmena farby. To je vlastnosť displeja, nejde o poruchu. Dotýkajte sa alebo ťahajte položky jemne, aby ste minimalizovali zmeny farby.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovať správne, ak používate fotoaparát v mimoriadne vlhkých podmienkach.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovať správne, ak na ňu dáte ochrannú fóliu alebo iné príslušenstvo.
- Záleží od uhla zobrazenia, ale obrazovka sa môže zdať stlmená. Rozlíšenie vylepšíte upravením jasu alebo uhla zobrazenia.

Používanie inteligentného panela

Možnosť alebo ponuku môžete vybrať aj stlačením tlačidla [🗑/Fn] alebo dotknutím sa položky Fn. V závislosti od vybranej ponuky nie sú niektoré možnosti k dispozícii.

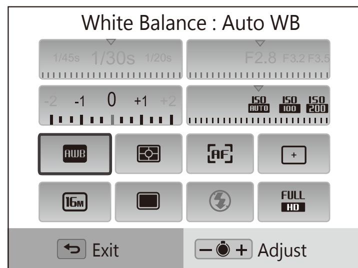
Napríklad, výber možnosti vyváženia bielej farby v režime Program:

1. Otočte voličom režimov na P.



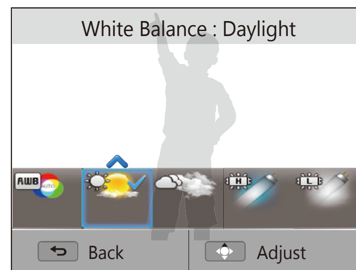
2. Stlačte tlačidlo [🗑/Fn] alebo sa dotknite položky Fn na obrazovke.

3. Stlačením položky [DISP/🌷/⚡/⏱] rolujte na AWB.



4. Stlačte [OK].
   - Pri niektorých položkách môžete možnosť vybrať priamo otočením ovládača [**Transfokátor**] doľava alebo doprava bez nutnosti stlačenia tlačidla [OK].

5. Stlačením [⚡/⏱] vyberte možnosť vyváženia bielej farby.



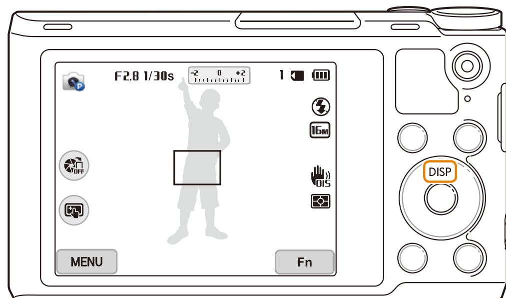
6. Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Nastavenie dátumu a času

Naučte sa ako meniť informácie o základnom zobrazení a nastavenia zvuku.

Nastavenie typu displeja

Môžete vybrať typ displeja pre režim snímania alebo prehrávania. Každý typ zobrazuje rôzne informácie o snímaní alebo prehrávaní. Viď tabuľku nižšie.

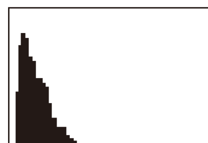


Opakovaným stláčaním [DISP] meníte typ displeja.

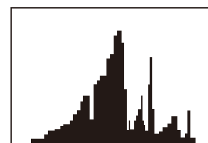
Režim	Typ displeja
Snímanie	• Skrytie všetkých informácií o možnostiach snímania. • Zobrazenie všetkých informácií o možnostiach snímania. • Zobrazenie všetkých informácií o možnostiach snímania a histogramu.
Prehrávanie	• Zobrazenie informácií okrem informácií o snímaní a histogramu. • Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore.

O histogramoch

Histogram je grafické znázornenie rozloženia svetelných úrovní v snímke. Ak histogram vykazuje najvyššie hodnoty v ľavej časti, snímka je podexponovaná a tmavá. Vyššie hodnoty v pravej časti grafu znamenajú príliš svetlú, preexponovanú snímku. Výška zobrazených špičiek zodpovedá farebnosti. Čím je farebnej zložky viac, tým je vyššia špička.



▲ Podexponovaná



▲ Správne exponovaná

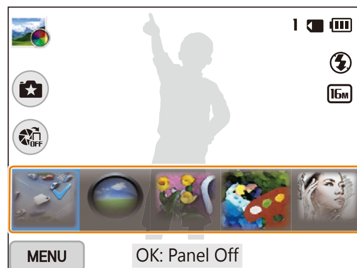


▲ Preexponovaná

Nastavenie možnosti zobrazenia možností

Môžete skryť alebo ukázať zobrazenie možností, ktoré sa objavia v niektorých režimoch.

Opakovane stlačte [OK].
- Skryť zobrazenie možností.
- Ukázať zobrazenie možností.



▲ Napríklad v režime Photo Filter (Filter fotografie)

Nastavenie zvuku

Zapína alebo vypína zvuky, ktoré vydáva kamera pri vykonávaní funkcií.

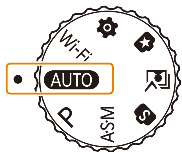
1 Otočte voličom režimov na ⚙.
2 Vyberte **Sound** (Zvuk) → **Beep Sound** (Zvuk pípania).
3 Zvoľte možnosť.

Možnosť	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát nevydáva zvuky.
On (Zap.)	Fotoaparát vydáva zvuky.

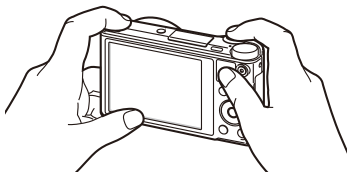
Snímanie fotografií

Naučte sa ako snímať fotografie jednoducho a rýchlo v režime Inteligentné automatické snímanie.

1 Otočte voličom režimov na AUTO.

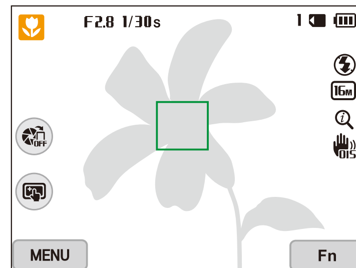


2 Nastavte objekt do rámčeka.



3 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

- Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.
- Červený rámček indikuje, že na objekt nie je zaostrené.



4 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

5 Ak si chcete pozrieť nasnímanú fotografiu, stlačte [▶].

- Fotku vymažete tak, že stlačíte [🗑/**Fn**], a potom vyberiete **Yes** (Áno).

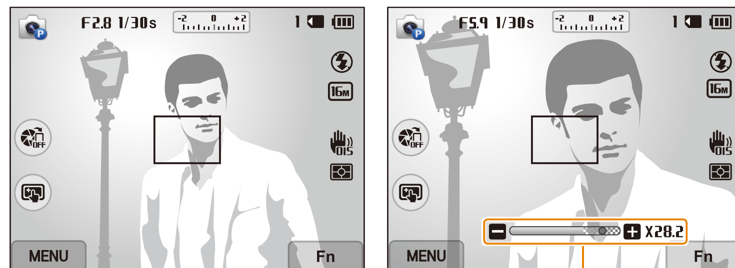
6 Stlačením [▶] sa vráťte do režimu snímania.

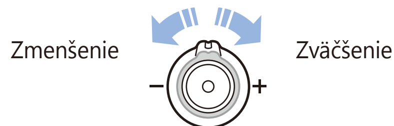


Pozri tipy pre dobré snímky na str. 41.

Transfokácia

Nastavením transfokátora môžete vytvárať snímky zväčšených objektov.



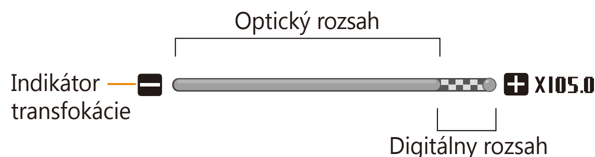




Pri otáčaní tlačidlom transfokácie sa môže pomer transfokácie zobrazený na obrazovke meniť nekonzistentným spôsobom.

Digitálny zoom **P A S M**

Digitálny transfokátor je pri predvolenom nastavení podporovaný v režime snímania. Ak priblížite na predmet v režime snímania a indikátor priblíženia sa nachádza v digitálnom rozsahu, váš fotoaparát používa digitálny transfokátor. Pomocou 21x optickej transfokácie a 5x digitálnej transfokácie môžete uskutočniť až 150-násobnú transfokáciu.

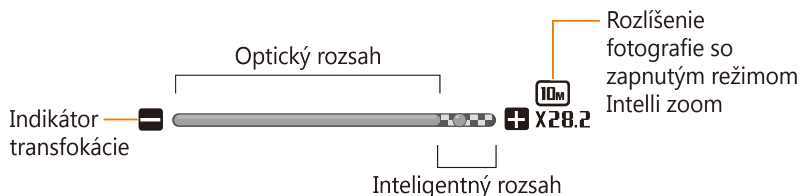




Ak snímate fotografiu pomocou digitálnej transfokácie, kvalita fotografie sa môže oproti normálu zhoršiť.

Intelli zoom AUTO P A S M

Ak je indikátor transfokátora v inteligentnom rozsahu, prístroj používa inteligentné zväčšenie. Rozlíšenie fotografie sa líši podľa pomeru transfokácie, ktorý ste použili pri inteligentnej transfokácii. Pomocou optickej a inteligentnej transfokácie môžete uskutočniť až 42-násobnú transfokáciu.





- Inteligentné zväčšenie vám pomáha pri snímaní fotografií s menším znížením kvality ako digitálne zväčšenie. Kvalita fotografie sa však môže zhoršiť ak používate optickú transfokáciu.
- Inteligentná transfokácia je dostupná iba ak nastavíte pomer rozlíšenia 4:3. Ak nastavíte iný pomer rozlíšenia so zapnutou inteligentnou transfokáciou, inteligentná transfokácia sa automaticky vypne.
- Funkcia Inteligentné priblíženie je v režime Inteligentné automatické snímanie vždy zapnutá.

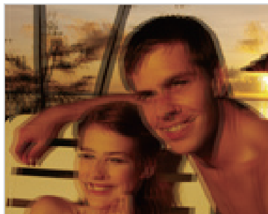
Nastavenie inteligentnej transfokácie

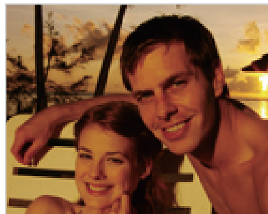
1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Intelli Zoom**.
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Inteligentná transfokácia je deaktivovaná.
	On (Zap.): Inteligentná transfokácia je aktivovaná.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS) P A S M

Vyrovnáva opticky otrasy fotoaparátu pri snímaní.


▲ Pred opravou


▲ Po oprave

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **OIS**.

3 Zvoľte možnosť.

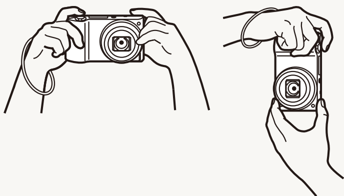
Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): OIS je deaktivovaná.
OIS	**On** (Zap.): OIS je aktivovaná.



- Funkcia OIS nemusí pracovať správne, ak:
  - fotoaparátom sledujete pohybujúci sa objekt,
  - používate digitálnu transfokáciu,
  - sú otrasy príliš silné,
  - je rýchlosť spúšte pomalá (napríklad pri snímaní nočných scén),
  - je vybitá batéria,
  - snímate záber zblízka.
- Ak požívate funkciu OIS na statíve, môžu byť snímky naopak rozmazané pohybom snímača OIS. Pri použití statívu vypnite stabilizátor OIS.
- Ak sa fotoaparát udrie alebo vám spadne, zobrazenie sa rozmaže. Ak sa tak stane, vypnite fotoaparát a potom ho znovu zapnite.

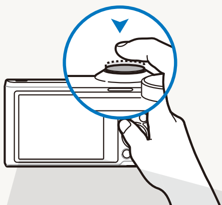
Tipy pre vytváranie lepších snímok

Správne držanie fotoaparátu

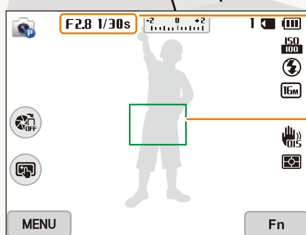


Uistite sa, že objektív, blesk alebo mikrofón nič neblokuje.

Stlačenie spúšte do polovice



Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Fotoaparát nastaví zaostrenie a expozíciu automaticky.



Fotoaparát nastavuje hodnotu clony a rýchlosť uzávierky automaticky.

Rámček ostrenia

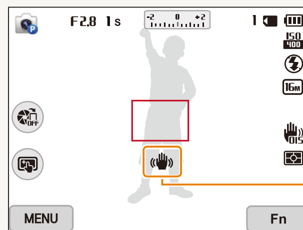
- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu keď sa rám zaostrenia zobrazí zelenou farbou.
- Zmeňte kompozíciu a [**Spúšte**] stlačte do polovice opätovne, ak sa rám zaostrenia zobrazí červenou farbou.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu



Nastavte možnosť optickej stabilizácie obrazu pre obmedzenie otrasov fotoaparátu optickou cestou. (str. 40)

Ak je zobrazené



Otrasy fotoaparátu

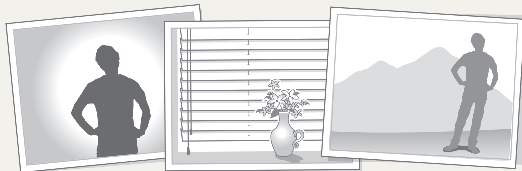
Pri použití v tme nenastavujte blesk na **Slow Sync** (Pomalá synchronizácia) alebo **Off** (Vypnuté). Clona zostane otvorená dlhšie a podržať videokameru bez pohybu dostatočne dlho na nasnímanie ostrej fotografie môže byť ťažšie.

- Použite statív alebo nastavte blesk na **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 68)
- Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 70)

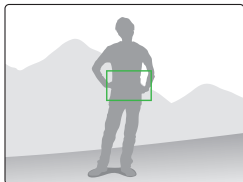
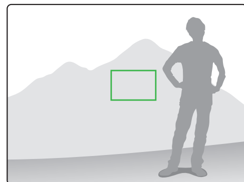


Ochrana pred rozostrením objektu

Objekt je náročné zaostriť, ak:
- medzi objektom a pozadím je príliš malý kontrast (ak má napríklad objekt na sebe oblečenie, ktoré je podobné ako farba pozadia),
- za objektom je jasný zdroj svetla,
- objekt žiari alebo odráža svetlo,
- na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
- objekt nie je v strede rámu.



Používanie zámky zaostrenia
Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Po zaostrení môžete presunutím rámčeka zmeniť kompozíciu snímky.
Ak ste pripravení, dotlačením [**Spúšte**] vytvorte snímku.

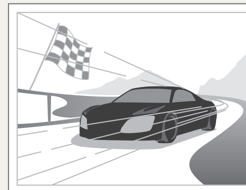



- Pri fotografovaní za slabého svetla



Zapnite blesk.
(str. 68)

- Keď sa objekt rýchlo pohybuje



Použite funkciu snímania Continuous (Nepretržité). (str. 84)

Rozšírené funkcie

Naučte sa ako nasnímať fotografiu a nahrať video výberom režimu.

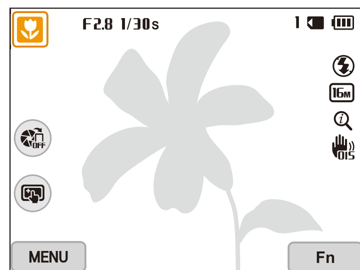
Používanie režimu Inteligentné automatické snímanie

V režime Inteligentné automatické snímanie váš fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná. Tento režim sa hodí v prípade, že nie ste dostatočne oboznámení s možnosťami nastavenia fotoaparátu pre rôzne scény.

1 Otočte voličom režimov na AUTO.

2 Nastavte objekt do rámčeka.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona scény sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky. Ikony sú uvedené nižšie.



Ikona	Popis
	Krajina
	Scény so svetlobielym pozadím
	Krajina v noci
	Portrét v noci
	Krajina s podsvietením
	Portréty s podsvietením
	Portréty
	Detailné fotografie objektov
	Detailné fotografie textu
	Západ slnka
	Vnútri v tme
	Čiastočne osvetlené
	Detailná fotografia s bodovým osvetlením
	Portréty s bodovým osvetlením
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti
	Detailné fotografie farebných predmetov
	Kamera je stabilizovaná alebo je na statíve (pri snímaní v tme)
	Aktívne sa pohybujúce objekty
	Ohňostroje (pri použití statívu)

3 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.



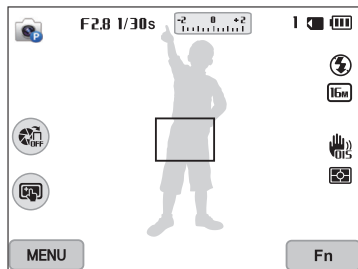
- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre režim Smart Auto (Inteligentné automatické snímanie).
- Fotoaparát nemusí správne určiť režim portrétu ani v prípade, že je v obraze detegovaná ľudská tvár – záleží na polohe a osvetlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.
- Fotoaparát nemusí ani pri použití statívu správne rozpoznať režim , ak sa objekt pohybuje.
- Fotoaparát spotrebuje viac energie batérie, pretože kvôli správnemu výberu scény mení často nastavenia.

Používanie režimu Program

V režime Program môžete nastaviť rôzne možnosti okrem rýchlosti uzávierky a hodnoty clony, ktoré fotoaparát nastaví automaticky.

1 Otočte voličom režimov na **P**.

2 Nastavte požadované možnosti.
- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania". (str. 64)



3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu Priorita clony, Priorita uzávierky alebo Manuálny

Nastavte hodnotu clony alebo rýchlosť uzávierky a ovládajte tak expozíciu snímok. Nasledujúce možnosti môžete použiť v režimoch Priorita clony, Priorita uzávierky a manuálnom režime.

Hodnota clony

Clona je otvor, ktorý umožňuje vstup svetla do fotoaparátu. Plášť clony obsahuje tenké, kovové pláty, ktoré clonu otvárajú a zatvárajú, rozširujú alebo zužujú a ovládajú množstvo svetla, ktoré vojde do fotoaparátu. Veľkosť clony úzko súvisí s jasom fotografie: čím väčšia je clona, tým je fotografia jasnejšia, a čím je clona menšia, tým je fotografia tmavšia. Nezabudnite, že čím menšia je hodnota clony, tým menšia je veľkosť clony. Napríklad, clona nastavená na 5.6 je väčšia, ako clona nastavená na 11.



▲ Malá hodnota clony
(Veľkosť clony je veľká.)



▲ Veľká hodnota clony
(Veľkosť clony je malá.)

Rýchlosť uzávierky

Rýchlosť závierky, ktorá je dôležitým faktorom pri jase fotografie, odkazuje na množstvo času, ktorý je potrebný na otvorenie a zatvorenie závierky. Pomalá rýchlosť uzávierky umožňuje dlhšie vstupovanie svetla. Všetky veci sa vyrovnajú, fotografia je jasnejšia, ale rýchlo sa pohybujúci objekt má sklon byť rozmazaný. Na druhej strane, vyššia rýchlosť uzávierky umožňuje kratšie vstupovanie svetla. Fotografie sú tmavšie, ale objekty v pohybe sa nasnímajú ostrejšie.



▲ Pomalá rýchlosť závierky



▲ Rýchla rýchlosť závierky

Používanie režimu Priorita clony

Režim Priorita clony vám umožňuje manuálne nastaviť hodnotu clony, pričom fotoaparát automatický zvolí vhodnú rýchlosť uzávierky.

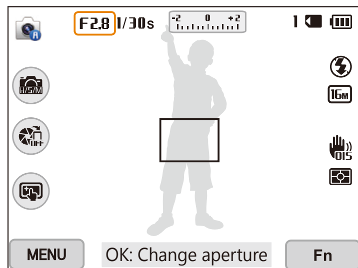
1 Otočte voličom režimov na ASM.

2 Vyberte .

- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť ASM, stlačte tlačidlo [↩] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.

3 Stlačte [OK] → [⚡/] na nastavenie clonového čísla.

- Môžete tiež stlačiť hodnotu otvorenia na obrazovke a zobrazíte voľbu.
- Tiež môžete potiahnuť volič na obrazovke doľava alebo doprava.
- Pozri str. 47 ohľadom informácií o hodnote clony.



4 Stlačením [OK] nastavenie uložte.

5 Nastavte možnosti.

- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania". (str. 64)

6 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

7 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

> Ak nastavíte položku ISO na možnosť **Auto** (Automaticky), rýchlosť uzávierky sa nemusí automaticky zmeniť tak, aby sa zhodovala s hodnotou clony. V takom prípade fotoaparát zistí počas snímania fotografie vhodnú hodnotu expozície automatickou zmenou položky ISO. Ak chcete hodnotu ISO nastaviť manuálne, stlačte tlačidlo [MENU] a potom vyberte položku **ISO** → hodnotu.

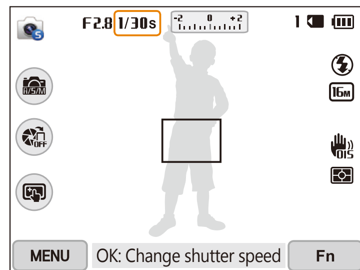
Používanie režimu Priorita uzávierky

Režim Priorita uzávierky vám umožňuje manuálne nastaviť rýchlosť uzávierky, pričom fotoaparát automatický zvolí vhodnú hodnotu clony.

1 Otočte voličom režimov na A·S·M.

2 Vyberte .
- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť A·S·M, stlačte tlačidlo [↩] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.

3 Stlačte [OK] → [⚡/⏲] na nastavenie rýchlosti uzávierky.
- Môžete tiež stlačiť rýchlosť spúšte na obrazovke a zobrazíte voľbu.
- Tiež môžete potiahnuť volič na obrazovke doľava alebo doprava.
- Pozri str. 47 ohľadom informácií o rýchlosti uzávierky.



4 Stlačením [OK] nastavenie uložte.

5 Nastavte možnosti.
- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 64)

6 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

7 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.



Ak nastavíte položku ISO na možnosť **Auto** (Automaticky), hodnota clony sa nemusí automaticky zmeniť tak, aby sa zhodovala s hodnotou rýchlosti uzávierky. V takom prípade fotoaparát zistí počas snímania fotografie vhodnú hodnotu expozície automatickou zmenou položky ISO. Ak chcete hodnotu ISO nastaviť manuálne, stlačte tlačidlo [MENU] a potom vyberte položku **ISO** → hodnotu.

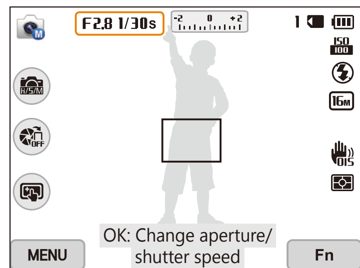
Používanie režimu Manuálny

Manuálny režim vám umožňuje manuálne nastaviť aj hodnotu clony, aj rýchlosť uzávierky.

1 Otočte voličom režimov na ASM.

2 Vyberte .
- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť ASM, stlačte tlačidlo [] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.

3 Stlačte [OK] → [DISP/] na výber clonového čísla alebo rýchlosti uzávierky.
- Môžete tiež stlačiť hodnotu otvorenia alebo rýchlosti spúšte na obrazovke a zobrazíte voľbu.



4 Stlačením [/] upravte hodnotu clony alebo rýchlosť závierky.
- Tiež môžete potiahnuť voliče na obrazovke doľava alebo doprava.

5 Stlačením [OK] nastavenie uložte.

6 Nastavte možnosti.
- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania". (str. 64)

7 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

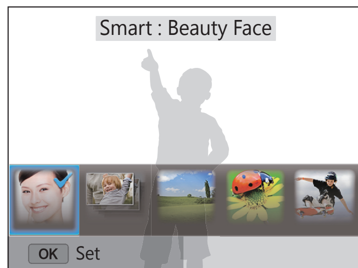
8 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu Inteligentného

V režime Inteligentne môžete zachytiť fotografiu s možnosťami, ktoré sú vopred nastavené pre danú scénu.

1 Otočte voličom režimov na S.

2 Zvoľte scénu.
- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť S, stlačte tlačidlo [↩] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.



Možnosť	Popis
Beauty Face (Retuš tváre)	Snímanie portrétu s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári.
Continuous Shot (Trvalé snímanie)	Snímajte fotky nepretržite.
Landscape (Krajina)	Zachytenie statických scén a krajín.
Macro (Makro)	Snímajte malé alebo blízke predmety.
Action Freeze (Zastavenie akcie)	Snímanie objektov pohybujúcich sa vysokou rýchlosťou.

Možnosť	Popis
Rich Tones (Bohaté tóny)	Zosnímte fotografiu so sýtymi farbami.
Panorama (Panoráma)	Nasnímanie širokej panoramatickej scény na jednu fotografiu.
Waterfall (Vodopád)	Snímanie scén s vodopádmi.
Silhouette (Silueta)	Snímanie objektov s tmavými tvarmi proti svetlému pozadiu.
Sunset (Západ slnka)	Zachytenie scén pri západe slnka s prirodzeným podaním červenej a žltej.
Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení)	Snímajte viac fotografií v podmienkach so slabým osvetlením bez blesku. Fotoaparát ich skombinuje a vytvorí jednu snímku, ktorá bude svetlejšia a menej rozmazaná.
Fireworks (Ohňostroj)	Snímanie scén s ohňostrojmi.
Light Trace (Svetelná stopa)	Snímanie scén so svetelnými stopami pri slabom svetle.

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu Panoráma

V režime Panoráma môžete nasnímať širokú panoramatickú scénu na jednu fotografiu. Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a vytvorenie panoramatickej snímky.



▲ Príklad snímania

1 Otočte voličom režimov na S.

2 Vyberte **Panorama** (Panoráma).

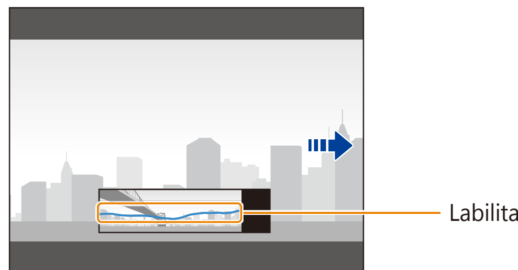
3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

- Scénu, ktorú chcete nasnímať vyrovnajte vo fotoaparáte so stranou úplne vľavo alebo vpravo, úplne hore alebo dole.

4 Stlačte a podržte [**Spúšte**] a spustite snímanie.

5 So stlačenou [**Spúšte**] pomaly posúvajte fotoaparát v smere, ktorý umožní nasnímanie zvyšku panorámy.

- Zobrazia sa šípky v smere pohybu a celý snímaný obrázok sa zobrazí v náhľadovom boxe.
- Keď sú scény vyrovnané, fotoaparát automaticky nasníma ďalšiu fotografiu.



6 Keď skončíte, uvoľnite [**Spúšte**].

- Po nasnímaní všetkých potrebných snímok ich fotoaparát skombinuje do jednej panoramatickej fotografie.



- Kvôli lepším výsledkom pri snímaní panoramatických fotografií sa vyhnite nasledovnému:
  - príliš rýchlemu alebo príliš pomalému posúvaniu fotoaparátu
  - príliš krátkemu posunutiu fotoaparátu na nasnímanie ďalšej fotografie
  - posúvaniu fotoaparátu nepravidelnou rýchlosťou
  - traseniu fotoaparátu
  - snímaniu na tmavých miestach
  - snímaniu blízkeho, pohybujúceho sa objektu
  - snímaniu v podmienkach, kde sa jas alebo farba svetla menia
- Nasnímané fotografie sa automaticky ukladajú a snímanie sa zastaví pri nasledovných podmienkach:
  - pri zmene smeru snímania počas snímania
  - ak budete pohybovať fotoaparátom príliš rýchlo
  - ak nebudete pohybovať fotoaparátom
- Výber režimu Panoráma deaktivuje funkcie digitálnej a optickej transfokácie. Ak vyberiete režim Panoráma keď je objektív transfokovaný, fotoaparát automaticky zruší transfokáciu a prejde do východiskovej polohy.
- Niektoré možnosti snímania nie sú k dispozícii.
- Fotoaparát môže zastaviť snímanie z dôvodu kompozície snímania alebo pohybu objektu.
- Fotoaparát nemusí nasnímať celú poslednú scénu, ak prestanete pohybovať fotoaparátom presne na mieste, kde chcete, aby sa scéna končila. Ak chcete nasnímať celú scénu, pohybujte fotoaparátom mierne za bodom, kde chcete, aby sa scéna skončila.

Používanie režimu Najlepšej tváre

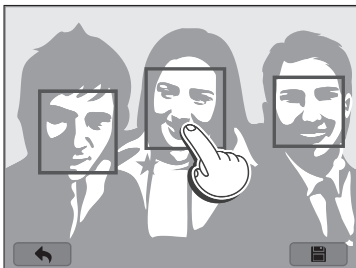
V režime Najlepšej tváre môžete nasnímať viac fotografií a nahradiť tváre na vytvorenie čo najlepšej snímky. Tento režim použite na výber najlepšej snímky pre každú osobu pri snímaní skupinových fotografií.

1 Otočte voličom režimov na .

2 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
- Fotoaparát súvisle nasníma 5 fotografií.
- Prvá fotografia sa nastaví ako obrázok pozadia.
- Po snímaní fotoaparát automaticky rozpozná tváre.

4 Dotknite sa tváre, ktorú chcete nahradiť.



5 Dotknite sa najlepšej snímky z piatich nasnímaných tvárí.
- Zopakujte kroky 4 a 5 a nahraďte zvyšné tváre na fotografii.
- Na snímke odporúčanej fotoaparátom sa zobrazí ikona .



6 Ak chcete fotografiu uložiť, dotknite sa položky .



- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
- Rozlíšenie sa nastaví na alebo menšie.

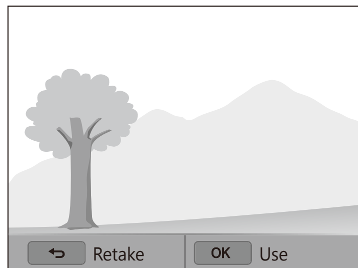
Používanie režimu Kúzelný plus

V režime Kúzelný plus môžete nasnímať fotografiu s rôznymi efektmi.

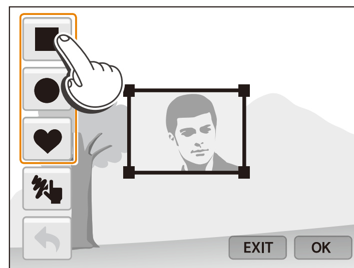
Používanie režimu Môj kúzelný rám

V režime Môj kúzelný rám môžete časť fotografie spriehľadniť a potom nasnímať novú fotografiu vo vnútri priehľadnej oblasti.

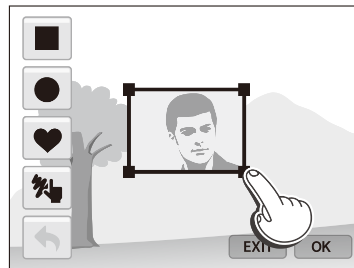
1. Otočte voličom režimov na .
2. Vyberte .
    - Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť , stlačte tlačidlo [] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.
3. Zaostrite polovičným stlačením [**Spúšte**] a potom stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu na pozadie.
    - Ak chcete vybrať fotografiu na pozadie z uložených fotografií, stlačte [MENU] a potom vyberte **Open Image** (Otvoriť snímku) → požadovaná snímka. Videosúbor, súbor vo formáte GIF ani fotografiu nasnímanú v režime Panoráma nie je možné vybrať.
4. Dotknite sa **Use** (Použiť).
    - Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa **Retake** (Nasnímať znova).



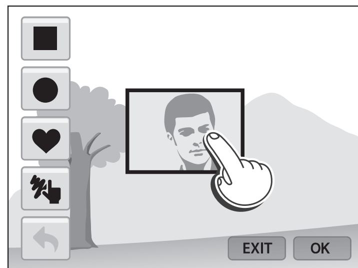
5. Vyberte rám.



    - Ak chcete nakresliť nový rám a nastaviť hrúbku pera, dotknite sa položky .
6. Potiahnite roh poľa a nastavte veľkosť.

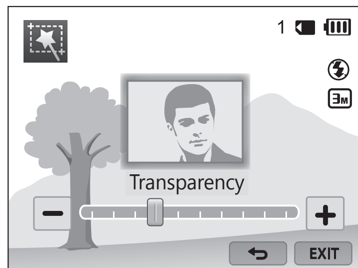


7 Potiahnite vybratý rám na jeho umiestnenie na požadované miesto.



8 Stlačte [OK].

9 Prispôsobte priehľadnosť posunutím posúvačov alebo dotknutím sa ikon +/-.



10 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa položky **EXIT**.

11 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

- Stlačením [↩] sa vráťte na predchádzajúcu obrazovku.

12 Ak chcete fotografiu uložiť, dotknite sa položky 💾.



- Niektoré možnosti snímania nie sú k dispozícii.
- Zaostrenie sa nastaví na priehľadnú oblasť rámu.
- Rozlíšenie je nastavené na 3M.

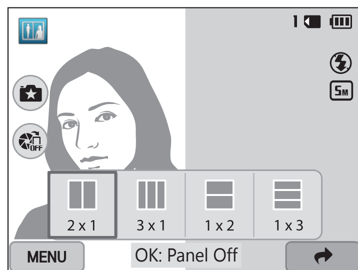
Používanie režimu Rozdelená snímka

V režime Rozdelenej snímky môžete nasnímať niekoľko fotografií a naaranžovať ich v predvolených rozmiestneniach.

1 Otočte voličom režimov na .

2 Vyberte .
- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť , stlačte tlačidlo [] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.

3 Vyberte štýl rozdelenia.
- Ak chcete upraviť ostrosť deliacej čiary, stlačte [MENU] a potom vyberte **Line Blur** (Matnosť čiary) → požadovaná hodnota.
- Ak chcete na niektorú časť snímky aplikovať inteligentný filter, stlačte [MENU] a potom vyberte **Smart Filter** (Inteligentný filter) → požadovaná možnosť. Na každú časť snímky môžete aplikovať iný inteligentný filter.
- Ak chcete upraviť veľkosť rámu, potiahnite deliacu čiaru. Opätovným dotknutím sa položky alebo deliacej čiary zrušíte zmeny.



4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.
- Opakujte kroky 4 a 5 a nasnímajte zvyšok fotografií.
- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu, stlačte [].



- Rozlíšenie sa nastaví na alebo menšie.
- Dostupný rozsah transfokácie môže byť menší ako pri iných režimoch snímania.

Používanie režimu Snímky pohybu

V režime snímky pohybu môžete nasnímať a skombinovať série fotografií a následne vybrať oblasť na vytvorenie animácie GIF.

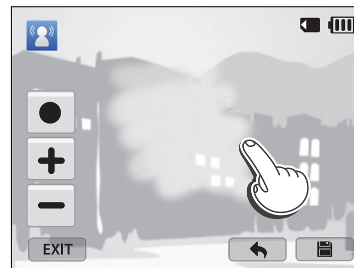
1 Otočte voličom režimov na ✪.

2 Vyberte .
   - Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť ✪, stlačte tlačidlo [↩] alebo sa dotknite položky ✪ a vyberte režim.

3 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
   - Fotoaparát nasníma viac fotografií, pričom kontrolka stavu bliká.

5 Na obrazovke nakreslite oblasť, ktorá sa má animovať.



   - Môžete vybrať viac oblastí.
   - Ak chcete nastaviť hrúbku štetca, dotknite sa položky ●.
   - Ak chcete nastaviť rýchlosť pohybu, dotknite sa ikony +/-.
   - Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu, dotknite sa položky **EXIT**.
   - Na opätovné nakreslenie animovanej oblasti sa dotknite položky ↶.

6 Ak chcete fotografiu uložiť, dotknite sa položky 💾.

- Rozlíšenie sa nastaví na VGA.
- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
- Uloženie súborov môže trvať dlhšie.

Používanie režimu filtra fotografie

Použitím rôznych filtračných efektov na snímky vytvoríte jedinečné obrazy.


Miniature (Miniatúra)


Vignetting (Vinetácia)


Fish-eye (Rybie oko)


Sketch (Náčrt)

1 Otočte voličom režimov na ✪.

2 Vyberte [ikona].
- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť ✪, stlačte tlačidlo [↩] alebo sa dotknite položky ✪ a vyberte režim.

3 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Fish-eye (Rybie oko)	Začiernenie okrajov rámu a skreslenie objektov na imitovanie vizuálneho efektu objektívu rybieho oka.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.



- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na 5M alebo menšie.
- Ak chcete použiť efekty filtrov na uložené fotografie, stlačte [MENU] a potom vyberte **Open Image** (Otvoriť snímku) → požadovaná snímka.

Používanie režimu filtra videa

Použitím rôznych efektov filtra na vaše videá vytvoríte jedinečné obrazy.

1 Otočte voličom režimov na .

2 Vyberte .

- Ak chcete vybrať iný režim, keď je volič režimov nastavený na možnosť , stlačte tlačidlo [] alebo sa dotknite položky a vyberte režim.

3 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko".
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Palette Effect 1 (Efekt palety 1)	Vytvorenie živého vzhľadu s ostrým kontrastom a silnými farbami.
Palette Effect 2 (Efekt palety 2)	Jasnejšie a čistejšie scény.
Palette Effect 3 (Efekt palety 3)	Aplikovanie mäkkého hnedého tónu.
Palette Effect 4 (Efekt palety 4)	Vytvorenie studeného a monotónneho efektu.

4 Stlačením (Nahrávanie videa) spustite nahrávanie.

5 Nahrávanie zastavte opätovným stlačením (Nahrávanie videa).



- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), rýchlosť prehrávania sa zvýši.
- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), nemôžete nahrávať zvuk videa.
- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na VGA alebo menšie.

Snímanie videa

Záznam videí v rozlíšení Full HD (1920 x 1080) s dĺžkou do 20 minút. Fotoaparát ukladá zaznamenané videá ako súbory MP4 (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T.
- Ak používate pamäťové karty s nízkou rýchlosťou zápisu, fotoaparát nemusí ukladať videá správne. Zaznamenané videá môžu byť poškodené alebo sa nemusia prehrávať správne.
- Pamäťové karty s nízkymi rýchlosťami zápisu nepodporujú videá vo vysokom rozlíšení. Ak chcete nahrávať videá s vysokým rozlíšením, používajte pamäťové karty s vyššími rýchlosťami zápisu.
- Ak počas nahrávania videa aktivujete funkciu stabilizácie obrazu, fotoaparát môže nahrať zvuk prevádzky funkcie stabilizácie obrazu.
- Ak používate funkciu transfokácie pri nahrávaní videa, fotoaparát môže nahrať zvuk činnosti transfokátora. Ak chcete znížiť zvuk transfokátora, použite funkciu Sound Alive (Zvuk naživo). (str. 87)

1 Otočte voličom režimov na P, A·S·M, S, , alebo AUTO.
- Táto funkcia nemusí byť v niektorých režimoch podporovaná.

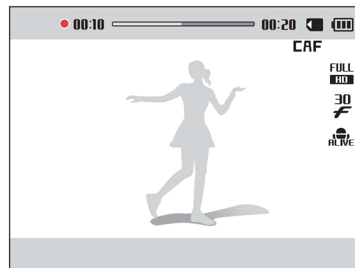
2 Nastavte požadované možnosti.
- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 64)

3 Stlačením ◉ (Nahrávanie videa) spustite nahrávanie.
- Počas zaznamenávania vide stlačte tlačidlo [] raz, ak chcete zrušiť funkciu nepretržitého automatického zaostrovania. Opätovným stlačením tlačidla sa funkcia aktivuje.

4 Nahrávanie zastavte opätovným stlačením ◉ (Nahrávanie videa).

Pozastavenie nahrávania

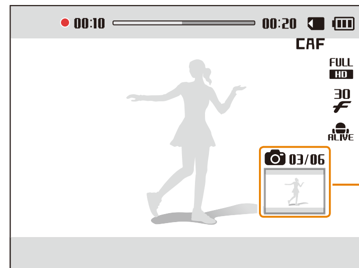
Fotoaparát vám umožňuje dočasne prerušiť záznam videa. Môžete tak zaznamenať viacero scén ako jeden videosúbor.



- Stlačením [OK] záznam prerušíte.
- Ak ho chcete obnoviť, stlačte [OK].

Snímanie fotografií počas nahrávania videa

Počas nahrávania videa môžete nasnímať fotografie bez prepnutia na režimy snímania (až 6 fotografií).



Snímky nasnímané počas nahrávania videa

- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu počas nahrávania videa.
- Nasnímané fotografie sa automaticky uložia.



- Nasnímané fotografie automaticky zmenia veľkosť podľa veľkosti nahraného videa.
- Fotografie nemôžete snímať, keď pozastavíte nahrávanie videa.
- Kvalita snímok nasnímaných počas nahrávania videa môže byť nižšia ako pri bežnom snímaní.
- Táto funkcia nemusí byť v niektorých režimoch podporovaná.

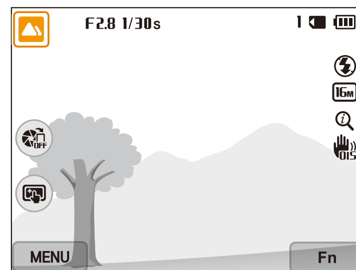
Záznam videa pomocou funkcie Inteligentná detekcia scény

V inteligentnom automatickom režime fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná.

1 Otočte voličom režimov na AUTO.

2 Nastavte požadované možnosti.
- Prehľad možností nájdete v časti „Možnosti snímania“. (str. 64)

3 Nastavte objekt do rámčeka.
- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona režimu sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky.



Ikona	Popis
	Krajina
	Západ slnka
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti

4 Stlačením (Nahrávanie videa) spustite nahrávanie.

5 Nahrávanie zastavte opätovným stlačením (Nahrávanie videa).



- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény použije východiskové nastavenia pre režim inteligentného rozpoznania scény.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.

Možnosti snímania

Naučte sa nastavovať možnosti v režime snímania.

Voľba rozlíšenia a kvality

Tu sa naučíte nastavovať rozlíšenie a kvalitu obrazu.

Voľba rozlíšenia AUTO P A S M

S vyšším rozlíšením sú snímka alebo video zložené z viacerých obrazových bodov a môžu byť vytlačené na väčší papier alebo premietané na väčšej obrazovke. S voľbou vyššieho rozlíšenia rastie aj veľkosť súboru.

Nastavenie rozlíšenia fotograife

1 V režime snímania stlačte [MENU].
2 Vyberte **Veľkosť obrazu** (Veľkosť fotografie).
3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tlač na papier formátu A1.
14MP	**4608 X 3072**: Tlač na papier formátu A1 v širokouhlom pomere strán (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tlač na papier formátu A1 v panoramatickom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
10M	**3648 X 2736**: Tlač na papier formátu A2.
8M	**2832 X 2832**: Tlač na papier formátu A3 v pomere strán 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Tlač na papier formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tlač na papier formátu A5.
2M	**1920 X 1080**: Tlač na papier formátu A5 v panoramatickom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
1M	**1024 X 768**: Priloženie k e-mailu.

Nastavenie rozlíšenia videa

1 V režime snímania stlačte [MENU].
2 Vyberte **Movie Size** (Veľkosť filmu).
3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
FULL HD	**1920 X 1080**: Vysokokvalitné súbory HD na prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
HD	**1280 X 720**: Súbory HD na prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
VGA	**640 X 480**: Súbory SD na prehrávanie na analógovom televízore.
QVGA	**320 X 240**: Zverejnenie na webovej stránke.
240 WEB	**For Sharing** (Na zdieľanie): Odoslanie na webovú lokalitu pomocou bezdrôtovej siete (maximálne 30 sekúnd).

Výber kvality fotografie P A S M

Vyberte nastavenie kvality fotografie. Nastavenia vyššej kvality fotografie vedie k väčším veľkostiam súborov. Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané fotografie vo formáte JPEG.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Quality** (Kvalita).

3 Zvoľte možnosť.

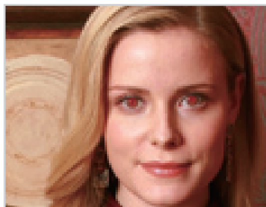
Ikona	Popis
	Super Fine (Veľmi jemná): Snímanie fotografií v mimoriadne vysokej kvalite.
	Fine (Jemná): Snímanie fotografií vo vysokej kvalite.
	Normal (Normálna): Snímanie fotografií v normálnej kvalite.

Snímanie pri slabom osvetlení

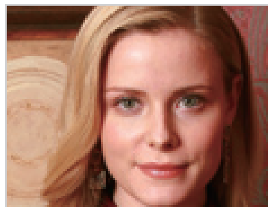
Naučte sa fotografovať pri slabom osvetlení.

Potlačenie červených očí P S

Pri použití blesku pri snímaní osôb v tme sa môžu oči na snímky javiť červené. Môžete tomu zabrániť voľbou **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). Informácie o možnostiach blesku nájdete v časti „Nastavenie možnosti blesku."



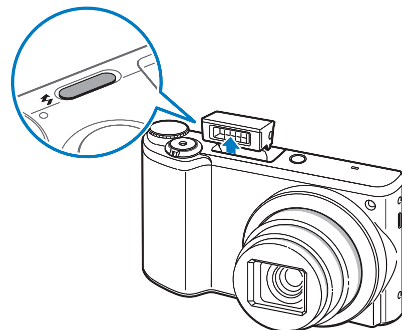
▲ Pred opravou



▲ Po oprave

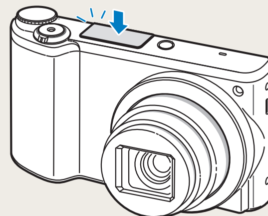
Použitie blesku

Stlačením tlačidla vysunutia blesku vysuňte blesk. Keď je jednotka blesku vysunutá, blesk sa odpáli podľa vybratej možnosti. Keď vyberiete **Off** (Vypnuté), blesk sa nezasvieti ani v prípade, keď je vysunutý.





- Keď blesk nepoužívate, jednotku blesku nechajte zatvorenú, aby ste zabránili jej poškodeniu.
- Násilné otvorenie jednotky blesku môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu. Zatvorte ju jemným zatlačením nadol.

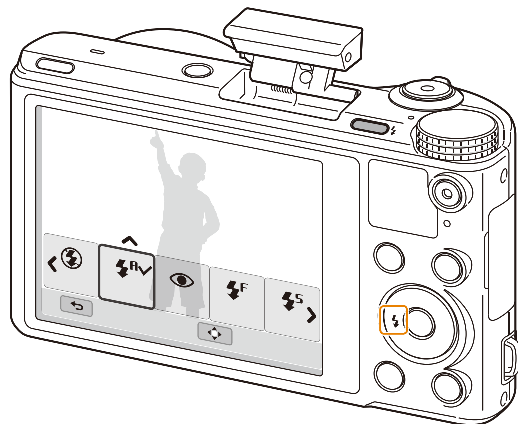


Nastavenie možnosti blesku AUTO P A S M S ★

Blesk použite v prípade, že fotografujete za zlého osvetlenia alebo na fotografiách potrebujete viac svetla.

1 Stlačením tlačidla vysunutia blesku otvorte blesk.

2 V režime snímania stlačte [⚡].



3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
⊘	**Off** (Vypnuté): • Blesk nepracuje. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia ((✋)).
⚡ SMART	**Auto** (Automatický): Fotoaparát vyberie správne nastavenie blesku pre scénu, ktorú rozpozná v inteligentnom automatickom režime.
⚡A	**Auto** (Automatický): Blesk bude fungovať automaticky keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé.
👁	**Red-eye** (Červené oči): • Ak je objekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk zabliká dvakrát, aby znížil efekt červeného oka. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.
⚡F	**Fill in** (Vyrovnávací): • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát automaticky nastaví intenzitu svetla.

Ikona	Popis
⚡S	**Slow Sync** (Pomalá synchronizácia): • Po záblesku zostane uzávierka dlhšie otvorená. • Táto možnosť je odporúčaná ak chcete nasnímať okolité svetlo, aby ste odhalili viac detailov v pozadí. • Aby snímky neboli rozmazané, použite statív. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia.
	Red-eye Fix (Redukcia červ. očí): • Blesk sa spustí, keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé a fotoaparát napraví červené oči pomocou pokročilej softvérovej analýzy. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

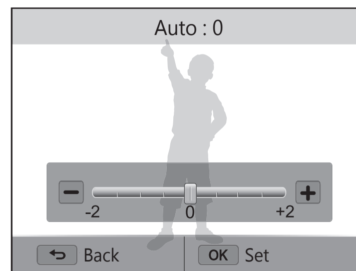


- Nastavenie blesku nie je možné pri nastavení sériového snímania ani pri výbere možnosti **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia), **Self-Portrait** (Vlastný portrét).
- Uistite sa, že objekt leží v odporúčanej vzdialenosti od blesku. (str. 155)
- Ak sa odráža svetlo z blesku, alebo ak sa vo vzduchu nachádza väčšie množstvo prachu, na vašej fotografii sa môžu objaviť drobné body.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť blesku stlačením [MENU] a výberom **Flash** (Blesk).

Nastavenie intenzity blesku

Upravte intenzitu blesku alebo sa vyhnite preexponovaným alebo podexponovaným fotografiám.

1. V režime snímania stlačte [⚡].
2. Prejdite na voľbu.
3. Stlačte [DISP].
4. Stlačte [⚡/⏱] a upravte intenzitu.
   - Intenzitu môžete nastaviť aj potiahnutím posúvača alebo dotknutím sa položky +/-.



5. Stlačením [OK] nastavenia uložte.



- Nastavenie intenzity blesku sa nemusí prejaviť, ak:
  - je objekt príliš blízko pri fotoaparáte,
  - je nastavená vysoká citlivosť ISO,
  - hodnota expozície je príliš vysoká alebo nízka.
- V niektorých režimoch snímania nie je možné funkciu použiť.

Nastavte citlivosť ISO P A S M

Citlivosť ISO udáva citlivosť filmu na svetlo podľa organizácie International Organization for Standardisation (ISO). Čím vyššie číslo ISO zvolíte, tým bude fotoaparát citlivejší na svetlo. Pomocou vyššej citlivosti ISO môžete nasnímať lepšie fotografie a znížiť trasenie fotoaparátu, keď nepoužívate blesk.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **ISO**.

3 Zvoľte možnosť.

- Vyberte ISO AUTO a nastavte vhodnú citlivosť ISO podľa jasu objektu a osvetlenia.



Vyššia ISO citlivosť môže vyústiť do vyššieho rušenia snímky.

Zmena zaostrenia fotoaparátu

Naučte sa nastavovať zaostrenie fotoaparátu, aby vyhovovalo objektu a podmienkam snímania.

Použitie makra P A S M

Na snímanie objektov zblízka, ako napríklad kvetín alebo hmyzu, použite režim makro.



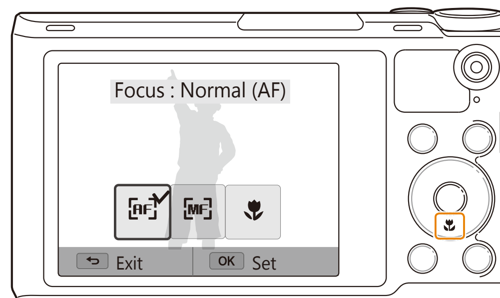


- Fotoaparát sa pokúste držať pevne, aby ste predišli rozmazaným fotografiám.
- Ak je vzdialenosti objektu menej ako 40 cm, vypnite blesk.

Použitie automatického ostrenia AUTO P A S M

Ak chcete vytvárať ostré snímky, vyberte vhodnú možnosť zaostrenia podľa vašej vzdialenosti od objektu.

1 V režime snímania stlačte [].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
[AF]	**Normal (AF)** (Normálne (AF)): Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 80 cm. Ďalej ako 350 cm, ak používate transfokátor.
[MF]	**Manual Focus** (Ručné ostrenie): Zaostrovanie na objekt manuálnym nastavením vzdialenosti zaostrovania. (str. 72)
Macro icon	**Macro** (Makro): Zaostrenie na objekt, ktorý je 10–80 cm od fotoaparátu. 150–350 cm, ak používate transfokátor.
Auto Macro icon	**Auto Macro** (Autom. makro): • Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 10 cm. Ďalej ako 150 cm, ak používate transfokátor. • V niektorých režimoch snímania sa nastavuje automaticky.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

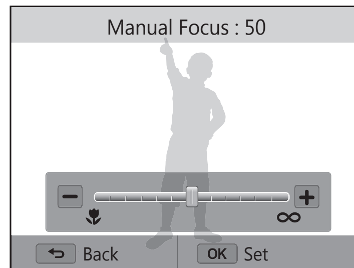
> V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť zaostrenia stlačením [MENU] a výberom **Focus** (Zaostrenie).

Manuálne nastavenie vzdialenosti zaostrovania P A S M

1 V režime snímania stlačte [Macro].

2 Vyberte **Manual Focus** (Manuálne zaostrovanie).

3 Stlačte [Flash/Timer] a upravte vzdialenosť zaostrenia.
- Vzdialenosť zaostrenia môžete nastaviť aj potiahnutím posúvača alebo dotknutím sa položky +/-.



4 Stlačením [OK] nastavenia uložte.

> Ak je po ručnom nastavení vzdialenosti ostrenia objekt neostrý, snímka môže byť rozmazaná.

Nastavenie oblasti ostrenia P A S M

Jasnejšie snímky môžete získať výberom správnej oblasti ostrenia podľa umiestnenia objektu v scéne.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Center AF (Ostrenie na stred): Zaostrenie na stred rámu (vhodné ak sú objekty umiestnené v strede, alebo jeho blízkosti).
	Multi AF (Viacbodové ostrenie): Ostrenie na jednu alebo viac z 9 možných oblastí.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

Nastavenie zaostrenia dotykom AUTO P A S M S

Zaostrite na subjekt alebo nasnímajte fotografiu tak, že sa dotknete obrazovky.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Touch AF** (Ostrenie dotykom).

3 Vyberte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vyp.): Funkcia ostrenia dotykom sa nepoužíva.
	Touch AF (Ostrenie dotykom): Zaostrenie na objekt, ktorého sa dotknete na obrazovke.
	Tracking AF (Ostrenie so sledovaním): Zaostrenie na objekt, ktorého sa dotknete na obrazovke, a jeho sledovanie. (str. 74)
	**One touch shot** (Fotografovanie jedným dotykom): Zaostrite na objekt a nasnímajte fotografiu tak, že sa dotknete snímky na obrazovke. (str. 75)

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa podmienok snímania.

Ak pri zapnutej funkcii ostrenia dotykom nevykonáte 5 sekúnd žiadnu činnosť alebo stlačíte [**Spúšte**], obnoví sa predvolené zaostrenie.

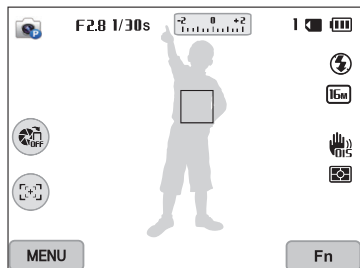
Použitie ostrenia so sledovaním

Ostrenie so sledovaním umožňuje sledovať a automaticky ostriť na objekt, aj keď sa pohybujete.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Touch AF** (Ostrenie dotykom) → **Tracking AF** (Ostrenie so sledovaním).

3 Dotknite sa objektu, ktorý chcete označiť v dotykovej oblasti.
- Na objekte sa zobrazí rámček ostrenia a pohybuje sa s ním po obrazovke podľa pohybu fotoaparátu.



- Biely rámček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Ak do polovice stlačíte [**Spúšte**], zelený rám znamená, že je váš objekt zaostrený.
- Červený rámček znamená, že fotoaparátu sa nepodarilo zaostriť.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.



- Ak nevyberiete oblasť zaostrenia, rám zaostrenia sa zobrazí v strede obrazovky.
- Sledovanie objektu môže zlyhať, keď:
  - objekt je príliš malý,
  - objekt sa príliš hýbe,
  - je objekt osvetlený zozadu a fotografujete v zlom svetle,
  - sú farby alebo vzor objektu podobné pozadiu,
  - na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
  - sa fotoaparát príliš trasie.
- Keď sledovanie zlyhá, táto funkcia sa vypne.
- Ak dôjde k zlyhaniu sledovania, vyberte objekt znovu.
- Ak sa fotoaparátu nepodarí zaostriť, rámček ostrenia sa zmení na červený a obnoví sa predvolené zaostrenie.

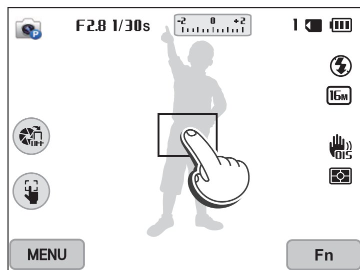
Používanie fotografovania jedným dotykom

Môžete nasnímať fotografie dotykom prsta. Ako sa dotknete objektu, fotoaparát automaticky zaostrí na objekt a nasníma fotografiu.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Touch AF** (Ostrenie dotykom) → **One touch shot** (Fotografovanie jedným dotykom).

3 Dotknite sa subjektu a nasnímajte fotografiu.




Ak používate túto funkciu, možnosti Timer, Intelli zoom a Burst nie je možné nastaviť.

Použitie detekcie tváre P A S M S

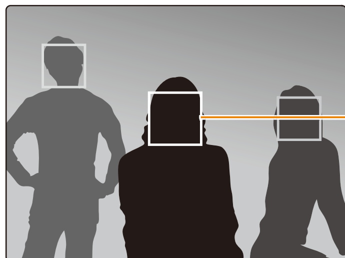
Pri použití možností detekcie tváre fotoaparát automaticky rozpozná ľudskú tvár. Pri ostrení na ľudskú tvár určí fotoaparát automaticky expozíciu. Použite funkciu **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia), ak chcete rozpoznať zatvorené oči, alebo funkciu **Smile Shot** (Snímanie úsmevu) na nasnímanie usmievajúcej sa tváre.

Rozpoznanie tvárí

Váš fotoaparát rozpozná až 10 ľudských tvárí na jednej scéne.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálne).



Tvár, ktorá je najbližšie k fotoaparátu alebo najbližšie k stredu scény, sa zobrazí v bielom rámčeku a ostatné tváre sa zobrazia v sivých rámčekoch.



Tvár je rozpoznaná tým skôr, čím je bližšie k fotoaparátu.

Snímanie samospúšťou

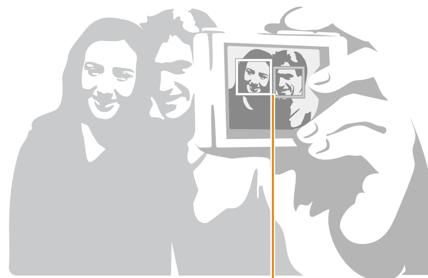
Snímanie fotografií samého seba. Fotoaparát nastaví vzdialenosť zaostrenia na blízko a keď je pripravený, zapípa.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Self-Portrait** (Vlastný portrét).

3 Skomponujte svoju snímku s objektívom namiereným na vás.

4 Po zaznení krátkeho pípnutia stlačte [**Spúšte**].



Ak sa tváre nachádzajú v strede, fotoaparát rýchlo píska.



Ak v nastaveniach vypnete **Volume** (Hlasitosť), fotoaparát nebude vydávať pípanie. (str. 135)

Snímanie snímky s úsmevom

Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Smile Shot** (Snímka s úsmevom).

3 Vytvorte svoju snímku.
- Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.



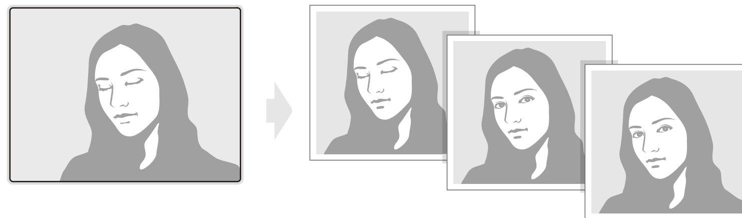
Fotoaparát ľahšie rozpozná široký úsmev.

Detekcia zatvorených očí (žmurknutia)

Ak fotoaparát rozpozná zatvorené oči, vytvorí automaticky sériu 3 snímok.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).



Tipy na rozpoznávanie tvárí

- Keď váš fotoaparát rozpozná tvár, automaticky sa na ňu zameria.
- Detekcia tváre nemusí pracovať, ak:
  - je veľká vzdialenosť medzi objektom a fotoaparátom (rámček sa pri možnostiach Úsmev a Detekcia žmurkania zobrazí oranžovo),
  - je príliš málo alebo veľa svetla,
  - objekt nie je otočený smerom k fotoaparátu,
  - má objekt slnečné okuliare alebo masku,
  - sa výraz tváre objektu výrazne mení,
  - je objekt podsvietený, alebo sú nestále svetelné podmienky.
- Keď používate možnosti detekcie tváre, oblasť AF sa automaticky nastaví na Viacnásobné AF.
- V závislosti od vybratej možnosti detekcie tváre nemusia byť niektoré funkcie sériového snímania k dispozícii.

Nastavenie jasu a farieb

Tu sa dozviete, ako zvýšiť kvalitu snímky nastavením jasu a farieb.

Ručné nastavenie expozície (EV) P A S

V závislosti od okolitého osvetlenia môžu byť vaše snímky niekedy príliš svetlé alebo tmavé. V týchto prípadoch získate lepšie snímky nastavením expozície.


▲ Tmavšia (-)

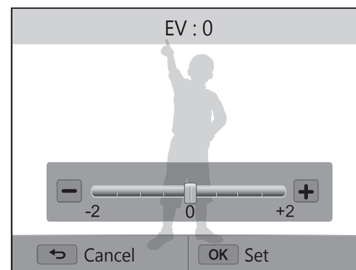

▲ Neutrálna (0)


▲ Jasnejšia (+)

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **EV** (Hodnota expozície).
- Ak chcete otvoriť okno úprav, môžete sa dotknúť aj hodnoty expozície na obrazovke.

3 Stlačte [⚡/⏱] a upravte expozíciu.
- Expozíciu môžete nastaviť aj potiahnutím posúvača alebo dotknutím sa položky +/-.
- Fotografia bude jasnejšia a expozícia sa zvýši.



4 Stlačením [OK] nastavenia uložte.



- Po nastavení expozície sa nastavenie automaticky uloží. Expozíciu môže byť nutné upraviť, aby ste zabránili podexponovaniu či preexponovaniu snímky.
- Ak nemôžete určiť správnu expozíciu, zvoľte možnosť **AE Bracket** (Automatické odstupňovanie expozície). Fotoaparát nasníma 3 za sebou idúce fotografie, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná. (str. 85)

Kompenzácia protisvetla (ACB) P A S M

Ak je medzi objektom a pozadím vysoký kontrast, napríklad je za objektom svetelný zdroj, objekt sa javí ako veľmi tmavý na svetlom pozadí. V tom prípade nastavte automatické vyváženie kontrastu (ACB).


▲ Bez ACB


▲ S ACB

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **ACB** (Automatické vyváženie kontrastu).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Funkcia ACB je deaktivovaná.
ACB	**On** (Zap.): Funkcia ACB je aktivovaná.


Funkcia ACB je v režime Smart Auto (Inteligentné automatické snímanie) vždy zapnutá.

Zmena možností merania P A S M

Režim merania určuje spôsob, ktorým fotoaparát meria množstvo svetla. Jas a vzhľad snímok sa môžu líšiť podľa vybratého spôsobu merania.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Metering** (Meranie).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Multi (Viacbodové): • Fotoaparát rozdelí scénu do niekoľkých oblastí a meria jas každej z nich. • Vhodné pre bežné fotografovanie.
	Spot (Bodové): • Fotoaparát meria jas iba v samom strede rámčeka. • Ak nie je objekt v strede scény, nemusí byť snímka správne exponovaná. • Vhodné pre objekty v protisvetle.
	Center-weighted (Stredovo vyvážené): • Fotoaparát určí expozíciu ako priemer jasu celej snímky s dôrazom na stred. • Vhodné pre snímky s objektom v strede poľa.

Výber nastavenia vyváženia bielej farby P A S M

Farby snímky závisia od typu a kvality osvetlenia zdrojom svetla. Ak chcete, aby boli farby na vašej fotografii realistické, vyberte nastavenie vyváženia bielej farby, ktoré je správne pre podmienky osvetlenia, ako je napríklad automatické vyváženie bielej farby, denné svetlo, zamračené alebo žiarovka.



Auto WB (Autom. vyváženie bielej)



Daylight (Denné svetlo)



Cloudy (Pod mrakom)



Tungsten (Žiarovka)

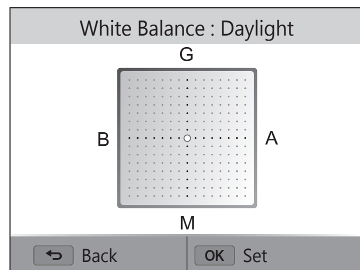
1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vybetre **White Balance** (Vyváženie bielej).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
AWB	**Auto WB** (Autom. vyváženie bielej): Na základe podmienok osvetlenia sa automaticky nastaví vyváženie bielej farby.
	Daylight (Denné svetlo): Pre fotografie vonku cez slnečné dni.
	Cloudy (Pod mrakom): Fotografie vonku počas zamračených dní alebo v tieni.
	Fluorescent_H (Žiarivka typu H): Pri snímaní pod žiarovkou cez deň.
	Fluorescent_L (Žiarivka typu L): Na snímanie pod bielym žiarovkovým svetlom.
	Tungsten (Žiarovka): Na snímanie fotografií vonku pod zapálenými žiarovkami alebo halogénovými lampami.
K	**Color Temp.** (Teplota farieb): Nastavte farebnú teplotu zdroja svetla. (str. 82)
	Custom Set (Vlastné nastavenie): Používanie nastavení vyváženia bielej, ktoré si sami definujete. (str. 83)

Úprava prednastavených možností vyváženia bielej

Môžete prispôsobiť prednastavené možnosti vyváženia bielej okrem možností **Auto WB** (Autom. vyváženie bielej) a **Custom Set** (Vlastné nastavenie).

1 V režime snímania stlačte [MENU].
2 Vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej).
3 Rolujte k požadovanej možnosti.
4 Stlačte [DISP].
5 Stlačením [DISP/♥/⚡/⏱] upravte hodnotu na súradniciach.
   • Tiež sa môžete dotknúť oblasti na obrazovke.

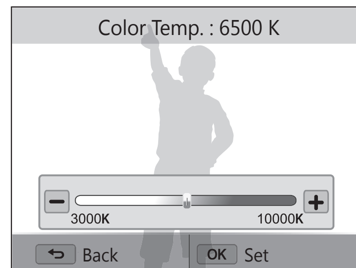


- **G**: Zelená
- **A**: Jantárová
- **M**: Purpurová
- **B**: Modrá

6 Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Nastavenie farebnej teploty

1 V režime snímania stlačte [MENU].
2 Vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) → **Color Temp.** (Teplota farieb).
3 Stlačte [DISP].
4 Stlačte [⚡/⏱] a upravte teplotu farby tak, aby zodpovedala vášmu zdroju osvetlenia.
   • Teplotu farieb môžete nastaviť aj potiahnutím posúvača alebo dotknutím sa položky +/-.
   • S vyšším nastavením teploty farby môžete nasnímať teplejšiu fotografiu a s nižším nastavením teploty farby nasnímate chladnejšiu fotografiu.



5 Stlačením [OK] nastavenia uložte.

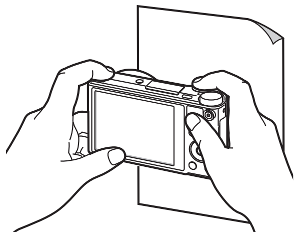
Vlastné nastavenie vyváženia bielej

Vyváženie bielej farby môžete prispôsobiť nasnímaním fotografie na bielom povrchu, ako je napríklad kúsok papiera, za svetelných podmienok v ktorých chcete nasnímať fotografiu. Funkcia vyváženia bielej farby vám pomôže vyvážiť farby na vašej fotografii s aktuálnou scénou.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

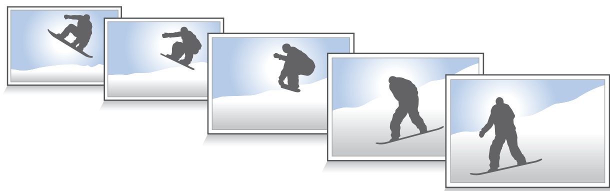
2 Vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) → **Custom Set** (Vlastné nastavenie).

3 Namierte objektív na kúsok bieleho papiera a potom stlačte [**Spúšte**].



Použitie režimov série P A S M

Vytvorenie snímok pohybujúcich sa objektov alebo zachytenie prirodzeného výrazu osôb môže byť náročné. Môže byť aj ťažké nastaviť expozíciu správne a vybrať správny zdroj osvetlenia. V takom prípade vyberte jeden z režimov sériového snímania. Môžete tiež nastaviť samospúšť na oneskorenie vytvorenia snímky.



Nepretržité snímanie fotografií

1 V režime snímania stlačte [ ].

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Continuous (8 fps) (Nepretržité (8 snímok/s)): Nepretržité snímanie 8 fotografií za sekundu. (V jednom slede môžete nasnímať až 6 fotografií.)
	Continuous (3 fps) (Nepretržité (3 snímky/s)): Nepretržité snímanie 3 fotografií za sekundu. (V jednom slede môžete nasnímať až 6 fotografií.)
	Single (Jednorazové): Nasnímanie jednej fotografie. (**Single** (Jednorazové) nie je možnosť sériového snímania.)

3 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačte a podržte [**Spúšte**].
- Počas držania [**Spúšte**] vytvára fotoaparát snímky nepretržite.



- Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.
- V závislosti od vybraných možností rozpoznania tváre nemusia byť niektoré možnosti sériového snímania k dispozícii.
- Ukladanie fotografií môže trvať dlhšie, záleží od kapacity pamäťovej karty a výkonu.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť možnosť snímania aj stlačením [MENU] a následným výberom **Drive/Timer** (Režim uzávierky/Samospúšť).

Používanie samospúšte

1 V režime snímania stlačte [].

2 Vyberte možnosť.

Ikona	Možnosť
	2 Sec (2 sekundy): Snímanie fotografií s 2-sekundovým omeškaním.
	10 Sec (10 sekúnd): Snímanie fotografií s 10-sekundovým omeškaním.



- Samospúšť zrušte stlačením [**Spúšte**].
- V niektorých režimoch môžete nastaviť možnosť snímania aj stlačením [MENU] a následným výberom **Drive/Timer** (Režim uzávierky/Samospúšť) alebo **Timer** (Samospúšť).

Snímanie skupiny fotografií

Pomocou funkcie automatického stupňovania expozície môžete nasnímať viac fotografií rovnakého objektu s rôznymi hodnotami expozície.

1 V režime snímania stlačte [].

2 Vyberte **AE Bracket** (Automatické odstupňovanie expozície).



- Pri stlačení [**Spúšte**] fotoaparát nasníma 3 za sebou idúce fotografie, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná.
- Stlačte [MENU] a potom vyberte **AE Bracket Set** (Nastavenie automatického odstupňovania expozície) na výber hodnôt expozície.
- Nasnímanie fotografie môže trvať dlhšie. Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite statív.

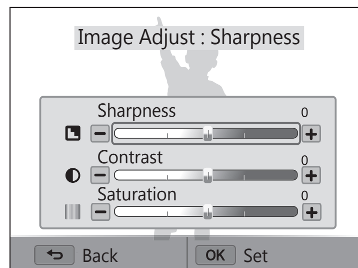
Upravenie obrázkov P A S M

Nastavenie ostrosti, kontrastu alebo sýtosti fotografií.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Image Adjust** (Nastavenie snímky).

3 Zvoľte možnosť.
- Sharpness (Ostrosť)
- Contrast (Kontrast)
- Saturation (Sýtosť)



4 Stlačte [⚡/⏲] a nastavte každú hodnotu.
- Hodnoty môžete nastaviť aj potiahnutím posúvača alebo dotknutím sa položky +/-.

Ostrosť	Popis
–	Zmäkčuje obrysy na snímke (vhodné na úpravu snímok v PC).
+	Zaostruje obrysy a zvyšuje tak čistotu snímky. (Môže však dôjsť aj k zvýrazneniu šumu v obraze.)

Kontrast	Popis
–	Zníži farebnosť a jas.
+	Pridá farby a jas.

Sýtosť	Popis
–	Zníži farebnú sýtosť.
+	Zvýši farebnú sýtosť.

5 Stlačením [OK] nastavenia uložte.



Ak nechcete použiť žiadne efekty (vhodné pre tlač), vyberte 0.

Zníženie zvuku transfokátora AUTO P A S M

Ak počas záznamu videí používate transfokátor, fotoaparát môže nahrať zvuk transfokátora. Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Sound Alive (Zvuk naživo).

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Voice** (Zvuk).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Sound Alive On (Zvuk naživo zapnutý): Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Zvuk naživo.
	Sound Alive Off (Zvuk naživo vypnutý): Funkciu zvuk naživo vypnite, ak chcete nahrávať zvuk transfokácie.
	Mute (Vypnutie zvuku): Nenahrávajú sa žiadne zvuky.



- Pri používaní funkcie Zvuk naživo neblokujte mikrofón.
- Nahrávky s funkciou Zvuk naživo sa môžu od aktuálnych zvukov líšiť.

Prehrávanie/Úpravy

Tu sa dozviete viac o prehrávaní snímok alebo videí a o úprave snímok. Tiež sa naučíte pripojiť fotoaparát k počítaču alebo televízoru (HDTV).

Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a ako spravovať súbory.

Spustenie režimu prehrávania

Prezeranie fotografií alebo videí, uložených vo vašom fotoaparáte.

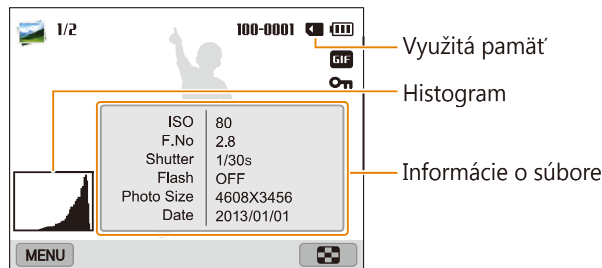
1 Stlačte [▶].
- Zobrazí sa posledný súbor.
- Ak je fotoaparát vypnutý, zapne sa a zobrazí sa posledný súbor.

2 Stlačením [⚡/⏱] sa pohybujte medzi súbormi.
- Na ďalší súbor sa môžete presunúť aj potiahnutím snímky doľava alebo doprava.
- Ak chcete rolovať cez súbory rýchlejšie, stlačte a podržte [⚡/⏱].



- Ak chcete zobraziť súbory zo zabudovanej pamäte, vyberte pamäťovú kartu.
- Možno nebudete môcť upravovať alebo prehrávať súbory, ktoré boli nasnímané pomocou iných fotoaparátov, z dôvodu nepodporovaných veľkostí (veľkosť snímky atď.) alebo kodekov. Na upravovanie alebo prehrávanie takýchto súborov použite počítač alebo iné zariadenie.
- Fotografie alebo videá nasnímané na výšku sa neotočia automaticky a vo fotoaparáte a v iných zariadeniach sa zobrazia na šírku.

Informácie o súbore s fotografiami

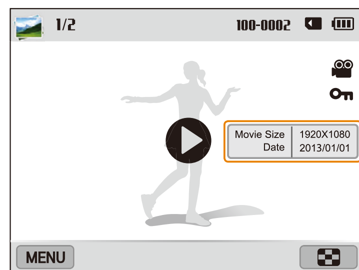


Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0001	Názov priečinka – Názov súboru
GIF	Súbor vo formáte GIF
HS	Súvisle zaznamenané fotografie (pozrite si časť „Prezeranie súborov z adresára“, str. 90)
🔑	Chránený súbor
⊞	Prezeranie súborov ako miniatúr (str. 91)



Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Informácie o súbore s videom



Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0002	Názov priečinka – Názov súboru
	Videosúbor
	Chránený súbor
	Prehrávanie videí

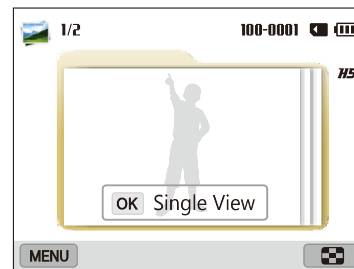


Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Prezeranie súborov z adresára

Súvisle zaznamenané fotografie sa zobrazia ako priečinok.

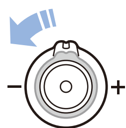
1. V režime prehrávania stlačte [/] alebo potiahnite snímku doľava alebo doprava, aby ste sa presunuli na požadovaný priečinok.
   - Fotoaparát automaticky prehrá fotografie v adresári.



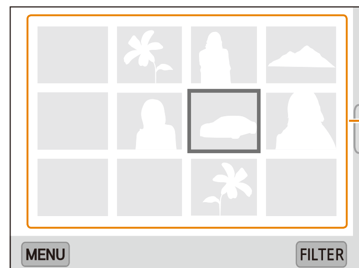
2. Stlačením [OK] alebo otočením [**Transfokátor**] doprava otvorte priečinok.
   - Priečinok môžete otvoriť aj dotknutím sa položky OK **Single View** (Jednoduchý pohľad) na obrazovke.
3. Stlačením [/] alebo potiahnutím snímky doľava alebo doprava sa presuňte na ďalší súbor.
4. Stlačením [OK] alebo otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava sa vráťte do režimu prehrávania.

Zobrazenie súborov ako miniatúr

Prechádzajte medzi súbormi zobrazenými vo forme miniatúr.



V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava na zobrazenie miniatúr (12 naraz). Otočte [**Transfokátor**] doľava ešte raz a zobrazí sa viac miniatúr (24 naraz). Otočením [**Transfokátor**] doprava sa vrátite na predchádzajúce zobrazenie.



Ak chcete súbor zobraziť na celú obrazovku, dotknite sa ho.

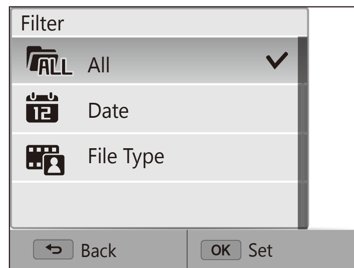


Stlačením [**DISP**/🌷/⚡/⏱] alebo potiahnutím obrazovky nahor alebo nadol sa presuňte na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stránku s miniatúrami.

Zobrazovanie súborov podľa kategórií

Zobrazenie súborov podľa kategórií, ako je napríklad dátum alebo typ súboru.

1. V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava.
2. Stlačte [**MENU**] a potom vyberte **Filter** → kategória.
   - Kategóriu môžete vybrať aj dotknutím sa položky **FILTER**.



Ikona	Popis
	All (Všetko): Normálne prezeranie súborov.
	Date (Dátum): Zobrazenie súborov podľa dátumu uloženia.
	File Type (Typ súboru): Zobrazenie súborov podľa typu.

3 Vyberte zoznam, ktorý chcete otvoriť.

4 Vyberte súbor, ktorý chcete zobraziť.

5 Otočením [**Transfokátor**] doľava sa vrátite do predchádzajúceho zobrazenia.



Ak zmeníte kategóriu, fotoaparátu môže v závislosti od počtu súborov istý čas trvať, kým reorganizuje súbory.

Ochrana súborov

Môžete chrániť súbory proti náhodnému zmazaniu.

1 V režime prehrávania vyberte súbor, ktorý chcete chrániť.

2 Stlačte tlačidlo [MENU] a potom postupne vyberte položky **Protect** (Ochrana) → **On** (Zap.).

3 Ak chcete chrániť ďalšie súbory, opakujte kroky 1 a 2.



Chránené súbory nemôžete mazať ani otáčať.

Mazanie súborov

V režime prehrávania vyberte súbory, ktoré chcete vymazať.

Mazanie jedného súboru

Môžete vybrať jeden súbor a potom ho vymazať.

1 V režime prehrávania vyberte súbor a potom stlačte [🗑/Fn].

2 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).



V režime prehrávania môžete aj mazať súbory stlačením [MENU] a potom vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete** (Vymazať) → **Yes** (Áno).

Mazanie viacerých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].
- V zobrazení miniatúr stlačte [MENU], select **Delete** (Vymazať) → **Select** (Vybrať), a potom prejdite na krok 3. alebo stlačte [🗑/Fn], select **Select** (Vybrať), a potom prejdite na krok 3.

2 Vyberte **Delete** (Vymazať) → **Multiple Delete** (Vymazať viaceré).

3 Prejdite na každý súbor, ktorý chcete vymazať, a stlačte [OK].
- Ďalším stlačením [OK] výber zrušíte.
- Súbory môžete vybrať aj tým, že sa ich dotknete.

4 Stlačte [🗑/Fn].

5 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

Vymazanie všetkých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].
- V zobrazení miniatúr stlačte [MENU], vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko) a potom prejdite na krok 3 alebo stlačte [🗑/Fn], vyberte **Delete All** (Vymazať všetko), a potom prejdite na krok 3.

2 Vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko).

3 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).
- Všetky nechránené súbory sa vymažú.

Kopírovanie súborov na kartu

Kopírovanie súborov vo vnútornej pamäti na pamäťovú kartu.

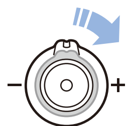
1 V režime prehrávania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Copy to Card** (Kopírovať na kartu).

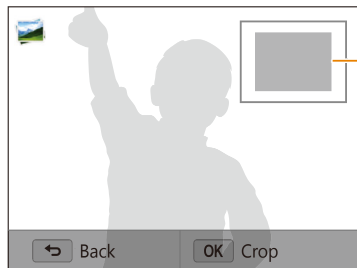
Zobrazenie snímok

Zväčšenie časti fotografie alebo prezeranie fotografií ako prezentáciu.

Zväčšenie fotografie



Ak chcete zväčšiť časť fotografie, otočte v režime prehrávania [**Transfokátor**] doprava. Otočením [**Transfokátor**] doľava objekt zmenšíte.



Úkon	Popis
Pohyb zväčšenou oblasťou	• Stlačte [DISP/⚘/ϟ/⏲]. • Ak chcete vidieť ďalšiu časť fotografie, potiahnite obrazovku.
Orezanie zväčšenej snímky	Stlačte [OK] a potom vyberte **Yes** (Áno). (Orezaná fotografia sa uloží ako nový súbor. Originálna fotografia sa uchová vo svojej originálnej forme.)



Ak si prezeráte fotografie, ktoré boli nasnímané na inom fotoaparáte, pomer transfokácie sa môže líšiť.

Prezeranie panoramatických fotografií

Prezeranie fotografií nasnímaných v režime Panorama (Panoráma)

1 V režime prehrávania prejdite na panoramatickú snímku.
- Na obrazovke sa zobrazí celá panoramatická fotografia.

2 Stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ▶.
- Pri horizontálnej panoramatickej fotografii fotoaparát automaticky roluje cez fotografiu zľava doprava a pri vertikálnej panoramatickej fotografii roluje zhora dole. Fotoaparát potom prepne do režimu prehrávania.
- Počas prehrávania panoramatickej fotografie stlačte [OK] a pozastavte ho alebo obnovte.
- Po pozastavení prehrávania panoramatickej fotografie stlačte [DISP/✿/ϟ/⏲] alebo potiahnite snímku na posunutie fotografie horizontálne alebo vertikálne v závislosti od smeru, v ktorom ste sa hýbali pri snímaní fotografie.

3 Stlačením [↩] sa vráťte do režimu snímania.



Panoramatickú fotografiu môžete prehrať stlačením [OK] alebo dotknutím sa položky ▶ len vtedy, keď je dlhšia strana fotografie dvakrát alebo viackrát dlhšia ako kratšia strana.

Zobrazenie animovaných fotografií

Opakované zobrazovanie animovaných súborov GIF nasnímaných v režime Motion Photo (Pohyblivá fotografia).

1 V režime prehrávania prejdite na súbor GIF.

2 Stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ▶.

3 Stlačením [↩] sa vráťte do režimu prehrávania.

Prehrávanie prezentácie

Na prezentáciu svojich fotografií použite efekty a zvuk. Funkcia prezentácie nefunguje pri videách ani súboroch vo formáte GIF.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Slide Show Options** (Možnosti prezentácie).

3 Zvoľte možnosť efektu prezentácie.
- Pre spustenie prezentácie bez efektov preskočte na krok 4.

* Predvolené

Možnosť	Popis
Play Mode (Spôsob prehrávania)	Zvoľte, či sa má prezentácia cyklicky opakovať, alebo nie. (**One Play** (Jedenkrát)*, **Repeat** (Opakovať))
Interval	• Nastavenie intervalu medzi snímkami. (**1 sec** (1 s)*, **3 sec** (3 s), **5 sec** (5 s), **10 sec** (10 s)) • Možnosť Effect (Efekt) musíte nastaviť na **Off** (Vypnutý) a nastaviť interval.

* Predvolené

Možnosť	Popis
Music (Hudba)	Zvoľte hudbu na pozadí.
Effect (Efekt)	• Nastavenie efektu zmeny scény medzi fotografiami. (**Off** (Vyp.), **Calm** (Kľudný)*, **Shine** (Žiarivý), **Relax** (Relaxujúci), **Lively** (Živý), **Sweet** (Sladký)) • Ak chcete efekty zrušiť, vyberte **Off** (Vypnutý). • Pri použití možnosti Effect (Efekt) bude interval medzi fotografiami nastavený na 1 sekundu.

4 Stlačte [↩].

5 Vyberte **Start Slide Show** (Spustiť prezentáciu).

6 Zobrazenie prezentácie.

- Stlačením [OK] prezentáciu pozastavíte.
- Stlačením [OK] obnovíte prehrávanie prezentácie.



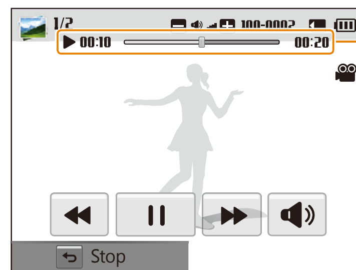
- Stlačte [↩], ak chcete zastaviť prezentáciu a vrátiť sa do režimu prehrávania.
- Ak chcete upraviť úroveň hlasitosti, otočte [**Transfokátor**] doľava alebo doprava alebo sa dotknite položky 🔊 v spodnej časti obrazovky.

Prehrávanie videa

V režime prehrávania si môžete prezerať video a potom nasnímať zostrihané časti prehrávaného videa. Nasnímané alebo nastrihané segmenty môžete uložiť ako nové súbory.

1 V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ▶.

2 Pozrite si video.



Čas aktuálneho prehrávania/ Dĺžka videa

Ikona	Popis
⏮/⏪	Prechod na predchádzajúci/Vyhľadávanie vzad. (Vždy, keď sa ho dotknete, zmeníte rýchlosť prehrávania, a to v tomto poradí: 2x, 4x, 8x.)
⏸/▶	Prerušenie a pokračovanie prehrávania.

Ikona	Popis
▶▶/▶▶❙	Prechod na nasledujúci súbor/Vyhľadávanie vpred. (Vždy, keď sa ho dotknete, zmeníte rýchlosť prehrávania, a to v tomto poradí: 2x, 4x, 8x.)
🔊	Upravte hlasitosť alebo vypnite zvuk.



Ak prehrávate videozáznam, môžete začať používať funkcie, ako napríklad vyhľadávanie dozadu alebo dopredu po tom, ako bol videozáznam spustený 2 sekundy.

Strihanie videa

1 V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [MENU].

2 Vyberte **Trim Movie** (Orezať).

3 Stlačením [OK] alebo dotknutím sa položky ▶ spustite prehrávanie videa.

4 V bode, v ktorom chcete zostrih začať, stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ❙❙.

5 Stlačte [🌷] alebo stlačte **Start Point** (Štartovací bod).

6 Stlačením [OK] alebo dotknutím sa položky ▶ obnovte prehrávanie videa.

7 V bode, v ktorom chcete zostrih ukončiť, stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ❙❙.

8 Stlačte [🌷] alebo stlačte **End Point** (Ukončovací bod).

9 Stlačením tlačidla [🌷] alebo **Trim** (Orezať) zostrihajte video.
- Orezanie scény môžete nastaviť tak, že potiahnete rúčky, ktoré sa zobrazia na lište priebehu.

10 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).



- Pôvodné video by malo byť najmenej 10 sekúnd dlhé.
- Fotoaparát uloží upravené video ako nový súbor.

Snímanie fotografií z videa

1 Počas sledovania videa stlačte [OK] alebo sa dotknite položky ❙❙ v bode, v ktorom chcete nasnímať fotografiu.

2 Stlačte [🌷] alebo sa dotknite položky **Capture**.



- Veľkosť súboru nasnímanej fotografie bude rovnaká ako originálne video.
- Nasnímaná fotografia sa uloží ako nový súbor.

Úprava snímky

Naučte sa ako upravovať fotografie.



- Fotoaparát uloží upravené fotografie ako nové súbory.
- Pri upravovaní fotografií ich fotoaparát automaticky konvertuje na nižšie rozlíšenie. Fotografie, ktoré otočíte alebo im zmeníte veľkosť manuálne, nie sú automaticky konvertované na nižšie rozlíšenie.
- Počas zobrazovania súborov ako priečinka nie je možné upravovať fotografie. Otvorte priečinok a vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
- Fotografie nasnímané v niektorom z režimov nemožno upraviť.

Zmena veľkosti snímok

Zmeňte veľkosť fotografie a uložte ju ako nový súbor.

1. Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
   - Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).
2. Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.
3. Dotknite sa položky a potom sa dotknite možnosti.



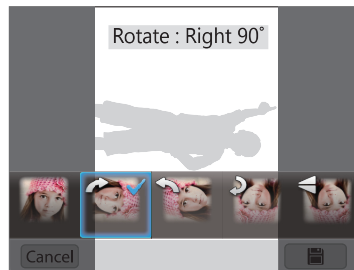
4. Dotknite sa položky na uloženie.



Dostupné možnosti zmeny veľkosti sa líšia, záleží od originálnej veľkosti fotografie.

Otočenie snímky

1. Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
   - Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).
2. Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.
3. Dotknite sa položky a potom sa dotknite možnosti.



4. Dotknite sa položky na uloženie.



Fotoaparát prepíše originálny súbor.

Orezanie fotografie

1 Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
   - Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).

2 Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa položky a potom vyberte oblasť na potiahnutie a orezanie.

4 Nastavte veľkosť oblasti potiahnutím rohov rámu.

5 Dotknite sa položky na uloženie.

Použitie efektov inteligentného filtra

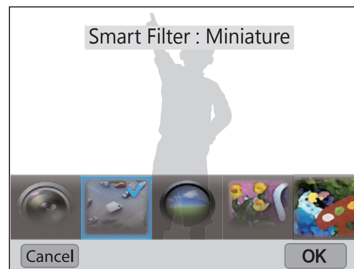
Na snímky môžete použiť rôzne efekty.

1 Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
   - Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).

2 Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa položky a potom sa dotknite možnosti.

4 Dotknite sa položky OK.



Možnosť	Popis
Off (Vyp.)	Bez efektu.
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia. (Vrchná a spodná časť fotografie bude rozostrená.)

Možnosť	Popis
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

5 Dotknite sa položky na uloženie.

Nastavenie fotografie

Naučte sa ako upraviť jas, kontrast alebo nasýtenie, alebo ako opraviť efekt červených očí. Ak je stred fotografie tmavý, môžete ho upraviť aby bol jasnejší. Fotoaparát uloží upravenú fotografiu ako nový súbor, ale môže ho konvertovať na nižšie rozlíšenie



- Môžete upraviť jas, kontrast a nasýtenie a naraz aplikovať efekty inteligentného filtra.
- Efekty ACB, Retuš tváre a Odstránenie červených očí nemôžete aplikovať naraz.
- Ak ste použili efekt ACB, nemôžete nastaviť jas, kontrast alebo sýtosť farieb (saturáciu). Ak ste nastavili jas, kontrast alebo sýtosť farieb (saturáciu), nemôžete použiť efekt ACB.

Úprava tmavých objektov, jasu, kontrastu alebo sýtosti

1 Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
- Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).

2 Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa položky a potom vyberte možnosť nastavenia.

Ikona	Popis
ACB	ACB (Úprava tmavých objektov)
	Brightness (Jas)
	Contrast (Kontrast)
	Saturation (Sýtosť)

- Ak ste vybrali ACB, prejdite na krok 6.

4 Stlačením položky [/] upravte možnosť.
- Možnosť môžete upraviť aj potiahnutím posúvača alebo dotykom na položku +/-.

5 Dotknite sa položky OK.

6 Dotknite sa položky na uloženie.

Retušovanie tvárí

1 Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
- Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).

2 Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa položky a potom sa dotknite **Face Retouch** (Retuš tváre).

4 Stlačte [OK].

5 Stlačením položky [/] upravte možnosť.
- Možnosť môžete upraviť aj potiahnutím posúvača alebo dotykom na položku +/-.
- Ako sa číslo zvyšuje, tón pokožky bude jasnejší a hladší.

6 Stlačte [OK].

7 Dotknite sa položky na uloženie.

Odstránenie červených očí

1 Otočte voličom režimov na a potom vyberte .
- Môžete tiež stlačiť [MENU] a potom vybrať **Edit Image** (Upraviť snímku).

2 Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo dotknutím sa položky OPEN vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa položky a potom sa dotknite **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí).

4 Dotknite sa položky na uloženie.

Zobrazenie súborov na televízore (HDTV)

Prehrávajte snímky alebo videá po pripojení fotoaparátu k TV (HDTV) káblom A/V (HDMI).

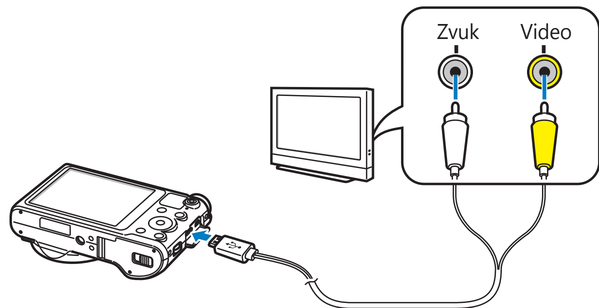
1 Otočte voličom režimov na .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **Video Out** (Videovýstup).

3 Vyberte výstup signálu videa pre vašu krajinu alebo región. (str. 136)

4 Vypnite fotoaparát a TV.

5 Pripojte fotoaparát k televízoru káblom A/V.



6 Zapnite televízor a potom vyberte zdroj A/V videa pomocou diaľkového ovládača televízora.

7 Zapnite fotoaparát.
- Po pripojení k fotoaparátu automaticky vstúpi do režimu prehrávania.

8 Prezeranie fotografií alebo prehrávanie videí pomocou tlačidiel na fotoaparáte.



- Záleží od modelu televízora, ale môžete badať digitálne rušenie, alebo sa vám nemusí zobraziť časť obrázka.
- Podľa nastavenia televízora nemusí byť obraz na obrazovke centrovaný.

Zobrazenie súborov na HDTV

Môžete zobrazovať kvalitné a nekomprimované fotografie a videá na HDTV prijímači, ktorý podporuje profil Anynet+(CEC), použitím voliteľného kábla HDMI.

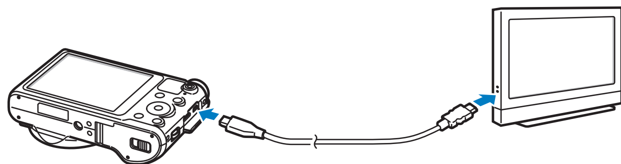
1 Otočte voličom režimov na .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **HDMI Size** (Veľkosť HDMI).

3 Zvoľte rozlíšenie HDMI. (str. 136)

4 Vypnite fotoaparát a HDTV.

5 Pripojte fotoaparát k HDTV pomocou voliteľného kábla HDMI.



6 Uistite sa, či sú HDTV a fotoaparát zapnuté a potom vyberte na HDTV režim HDMI.

- Ak máte HDTV značky Samsung kompatibilný s Anynet+ a zapnete funkciu Anynet+ vášho fotoaparátu, HDTV sa automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, zatiaľ čo fotoaparát sa automaticky prepne do režimu prehrávanie.
- Ak na fotoaparáte vypnete funkciu Anynet+ alebo ak váš televízor nemá funkciu Anynet+, televízor sa nezapne automaticky. Zapnite televízor ručne.

7 Prezeranie videí a fotografií pomocou fotoaparátu.

- Ak váš HD televízor podporuje funkciu Anynet+ (CEC) profile, zapnite Anynet+ v ponuke nastavení fotoaparátu a ovládajte fotoaparát a televízor pomocou diaľkového ovládača televízora (str. 136)
- Funkcia Anynet+ vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia A/V značky Samsung diaľkovým ovládačom televízora.
- Kým sa fotoaparát pripojí k vášmu televízoru HD, môže to chvíľu trvať. Záleží to od typu používanej pamäťovej karty. Rýchlejšia pamäťová karta nemusí nevyhnutne viesť k rýchlejšiemu HDMI prenosu, pretože hlavná funkcia karty je vylepšiť rýchlosť prenosu počas snímania.

Prenos súborov do počítača

Pripojte fotoaparát k počítaču na prenos súborov z pamäťovej karty fotoaparátu do počítača.

Prenos súborov do počítača s OS Windows

Pripojenie fotoaparátu k vášmu počítaču ako odstrániteľný disk.



Váš počítač musí mať Windows XP, Windows Vista, Windows 7 alebo Windows 8, aby ste mohli pripojiť fotoaparát ako odstrániteľný disk.

1 Otočte voličom režimov na ⚙.

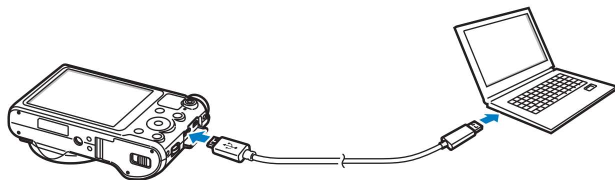
2 Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **i-Launcher** → **Off** (Vyp.).

3 Vypnite fotoaparát.

4 Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.



Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



5 Zapnite fotoaparát.
- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.

6 V počítači vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Odpojenie fotoaparátu (pre Windows XP)

Pre Windows Vista, Windows 7 a Windows 8 sú spôsoby pripojenia USB kábla rovnaké.

1. Ak na fotoaparáte bliká stavová kontrolka, vyčkajte, až prestane.
2. Kliknite na ikonu na paneli úloh v pravom dolnom rohu obrazovky počítača.



3. Kliknite do zobrazenej správy.
4. Kliknite na správu o bezpečnom odstránení.
5. Odpojte kábel USB.

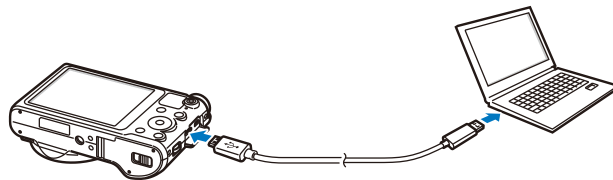
Prenos súborov do počítača s OS Mac

Po pripojení fotoaparátu k počítaču s OS Mac bude zariadenie rozpoznané automaticky. Súbory môžete prenášať z fotoaparátu priamo do počítača bez inštalácie programov.


Je podporovaný Mac OS 10.5 alebo novší.

1. Vypnite fotoaparát.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču s OS Mac káblom USB.


Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



3 Zapnite fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu odstrániteľného disku.

4 Otvorte vymeniteľný disk.

5 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Používanie programov na počítači

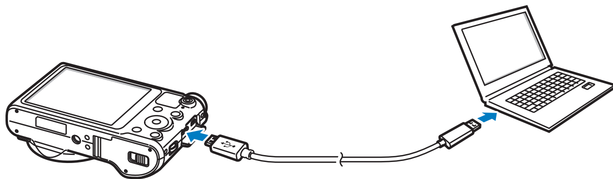
Program i-Launcher umožňuje prehrávať súbory s programom Multimedia Viewer a poskytuje odkazy na prevzatie užitočných programov.

Inštalácia programu i-Launcher

1. Otočte voličom režimov na .
2. Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **i-Launcher** → **On** (Zap.).
3. Vypnite fotoaparát.
4. Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.



Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



5. Zapnite fotoaparát.
6. Keď vás vyskakovacie okno upozorní, aby ste inštalovali i-Launcher, vyberte **Yes** (Áno).
   - Keď vás vyskakovacie okno upozorní, aby ste spustili i-Launcher.exe, najprv ho spustite.
   - Po pripojení fotoaparátu k počítaču s nainštalovaným programom i-Launcher sa program spustí automaticky.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie inštalácie.
   - Na počítači sa zobrazí skratka i-Launcher.



- Pred inštaláciou programu sa uistite, že je počítač pripojený k sieti.
- Ak chcete program i-Launcher nainštalovať do počítača s OS Mac, kliknite na položky **Devices** (Zariadenia) → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Dostupné programy pri použití programu i-Launcher

Možnosť	Popis
Multimedia Viewer	Snímky môžete prezerať pomocou programu Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade (Inovácia firmvéru)	Môžete aktualizovať firmvér svojho fotoaparátu.
PC Auto Backup (Automatické zálohovanie do počítača)	Program i-Launcher poskytuje odkaz na prevzatie programu PC Auto Backup (Automatické zálohovanie do počítača), keď pripojíte fotoaparát k počítaču. Môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré ste nasnímali fotoaparátom do videa bezdrôtovo.



Ak používate počítač s operačným systémom Mac, k dispozícii sú len možnosti Inovácia firmvéru a Automatické zálohovanie počítača.

Použitie programu i-Launcher

i-Launcher vám umožňuje prehrávať súbory s programom Multimedia Viewer a poskytuje odkaz na prevzatie programu PC Auto Backup (Automatické zálohovanie do počítača).



- Požiadavky sú iba odporúčania. Program i-Launcher nemusí fungovať správne ani ak počítač spĺňa požiadavky – záleží od stavu vášho počítača.
- Ak počítač nespĺňa požiadavky, videá sa nemusia prehrávať správne.



Výrobca nie je zodpovedný za žiadne poškodenia, ktoré vzniknú z používania nespôsobilého počítača, ako sú napríklad počítače zostavované svojpomocne.

Požiadavky pre OS Windows

Položka	Požiadavky
Procesor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz alebo výkonnejší/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz alebo výkonnejší
Operačná pamäť	Minimálne 512 MB RAM (Odporúča sa 1 GB alebo viac)
Operačný systém*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 alebo Windows 8
Kapacita pevného disku	250 MB alebo viac (Odporúča sa 1 GB a viac)
Ostatné	• 1024 X 768 pixlov, 16-bitový farebný kompatibilný monitor (1280 X 1024 pixlov, 32-bitové farebné zobrazenie odporúčané) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT alebo lepšia/ rad ATI X1600 alebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c alebo vyššia

* Nainštaluje sa 32-bitová verzia programu i-Launcher – aj v 64-bitových vydaniach operačných systémov Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Windows 8.

Požiadavky pre OS Mac

Položka	Požiadavky
Operačný systém	Mac OS 10.5 alebo novší (okrem PowerPC)
Operačná pamäť	Minimálne 256 MB RAM (Odporúča sa 512 MB alebo viac)
Kapacita pevného disku	Minimálne 110 MB
Ostatné	Port USB 2.0

Otvorenie programu i-Launcher

Na počítači vyberte položky **štart** → **Všetky programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Alebo kliknite na položky **Applications** (Aplikácie) → **Samsung** → **i-Launcher** v počítači s OS Mac.

Používanie programu Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vám umožňuje prehrávanie súborov. Na obrazovke Samsung i-Launcher kliknite na položku **Multimedia Viewer**.



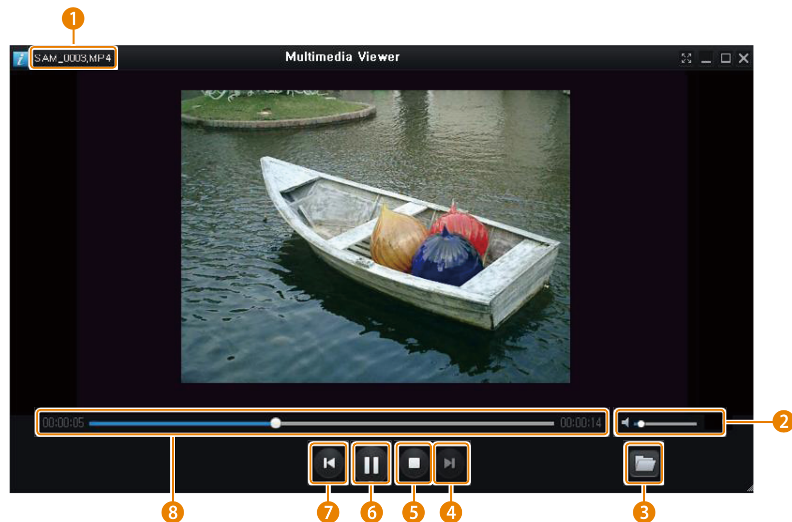
- Aplikácia Multimedia Viewer podporuje nasledujúce formáty:
  - Videá: MP4 (video: H.264, zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografie: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Súbory, ktoré boli nahraté zariadeniami iných výrobcov, sa nemusia prehrať plynule.

Zobrazenie fotografií



Č.	Popis
1	Názov súboru
2	Zväčšená oblasť
3	Histogram
4	Otvorte vybratý súbor.
5	Tlačidlo Histogram
6	Otočenie doľava/otočenie doprava.
7	Prechod na predchádzajúci/prechod na nasledujúci súbor.
8	Napasujte fotografiu na obrazovku.
9	Zobrazenie fotografie v jej pôvodnej veľkosti.
10	Zväčšenie/zmenšenie
11	Prepína medzi režimom 2D a 3D.

Zobrazenie videa



Č.	Popis
1	Názov súboru
2	Nastavenie hlasitosti.
3	Otvorte vybratý súbor.
4	Presun na nasledujúci súbor.
5	Zastaviť
6	Pauza
7	Presun na predchádzajúci súbor.
8	Lišta priebehu

Aktualizácia firmvéru

Na obrazovke Samsung i-Launcher kliknite na položku **Firmware Upgrade** (Inovácia firmvéru).

Do počítača nainštalujte program Automatické zálohovanie do počítača

Na obrazovke Samsung i-Launcher kliknite na položku **PC Auto Backup** (Automatické zálohovanie do počítača). Informácie o inštalácii programu PC Auto Backup (Automatické zálohovanie do počítača) nájdete na strane 122.

Bezdrôtová sieť

Naučte sa ako sa pripojiť k bezdrôtovým miestnym sieťam (WLAN) a používať funkcie.

Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete

Dozviete sa, ako sa pripojiť cez prístupový bod (AP), ak ste v dosahu siete WLAN. Konfigurujete aj sieťové nastavenia:

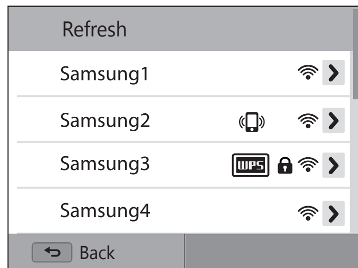
Pripájanie k WLAN

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte , , alebo .

3 Stlačte [MENU] a potom vyberte **Wi-Fi Setting** (Nastavenie siete Wi-Fi).
- V niektorých režimoch postupujte podľa zobrazených pokynov, až kým sa nezobrazí obrazovka Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi).
- Fotoaparát automaticky vyhľadá dostupné zariadenia AP.

4 Vyberte AP.



- Vyberte **Refresh** (Obnoviť) a obnovte pripojiteľné AP.
- Ak chcete vybrať prístupový bod manuálne, vyberte **Add wireless network** (Pridať bezdrôtovú sieť). Názov vášho prístupového bodu musí byť v angličtine, aby bolo možné prístupový bod pridať manuálne.

Ikona	Popis
	Prístupový bod ad-hoc
	Zabezpečený prístupový bod
	Prístupový bod WPS
	Úroveň signálu
	Stlačením tlačidla [] alebo dotykom na položku otvorte nastavenia prístupového bodu.

- Ak vyberiete zabezpečený prístupový bod (AP), zobrazí sa kontextové okno. Zadajte požadované heslá a pripojte sa k sieti WLAN. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 117)
- Ak sa zobrazí stránka prihlásenia, obráťte sa na „Používanie prehliadača prihlásenia". (str. 115)
- Ak vyberiete nezabezpečené AP, fotoaparát sa pripojí WLAN.
- Ak vyberiete WPS profil podporovaný AP, vyberte → **WPS PIN connection** (Pripojenie s WPS PIN) a potom zadajte PIN číslo do AP zariadenia. Môžete pripojiť aj WPS profil podporovaný AP výberom → **WPS button connection** (Pripojenie tlačidlom WPS) na fotoaparáte a potom stlačením tlačidla **WPS** na zariadení AP.

Nastavenie možností siete

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) prejdite na AP a potom stlačte [⏏] alebo sa dotknite položky >.

2 Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
Network Password (Heslo siete)	Zadajte heslo siete.
IP Setting (Nastavenie IP)	Nastavte autotaicky alebo ručne IP adresu.

Manuálne nastavenie IP adresy

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) prejdite na AP a potom stlačte [⏏] alebo sa dotknite položky >.

2 Vyberte **IP Setting** (Nastavenie adresy IP) → **Manual** (Manuálny).

3 Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
IP (Adresa IP)	Zadanie statickej adresy IP.
Subnet Mask (Maska podsiete)	Zadanie masky podsiete.
Gateway (Brána)	Zadanie adresy brány.
DNS Server	Zadajte adresu DNS.

Používanie prehliadača prihlásenia

Pri pripájaní k niektorým prístupovým bodom, zdieľaní sietí alebo pri cloud serveroch môžete informácie o prihlásení zadať cez prehliadač.

Tlačidlo/Ikona	Popis
[DISP/✿/⚡/⏏]	Prechod na položku alebo posun na strane.
[OK]	Výber položky.
⮌	Zatvorenie prehliadača prihlásenia.
◀	Presun na predchádzajúcu stranu.
▶	Presun na nasledujúcu stranu.
✕	Zastavenie načítavania strany.
⟳	Opätovné načítanie strany.



- Niektoré položky nemôžete vybrať, záleží od stránky, na ktorú ste pripojený, toto neznamená poruchu.
- Po prihlásení k niektorým stránkam sa prehľadávač prihlásení nemusí automaticky zatvoriť. V takom prípade zatvorte prehľadávač prihlásení stlačením [⮌] alebo dotknutím sa položky ⮌ a potom pokračujte požadovanou operáciou.
- Načítanie strany prihlásenia môže chvíľu trvať z dôvodu veľkosti stránky alebo rýchlosti siete. V takom prípade počkajte, kým sa nezobrazí okno na zadávanie informácií.

Tipy sieťového pripojenia

- Niektoré funkcie Wi-Fi nie sú bez vloženej pamäťovej karty dostupné.
- Kvalita pripojenia siete bude určovaná AP.
- Čím vyššia vzdialenosť je medzi vašim fotoaparátom a AP, tým dlhšie bude trvať pripojenie k sieti.
- Ak sa vo vašej blízkosti nachádza zariadenie, ktoré používa rovnaké signály rádiovej frekvencie ako váš fotoaparát, vaše pripojenie sa môže pripojiť.
- Ak názov vášho AP nie je anglický, fotoaparát nemusí vedieť lokalizovať zariadenie alebo sa môže názov zobraziť nesprávne.
- Profil siete a heslo vám oznámi administrátor siete alebo jej poskytovateľ.
- Ak si WLAN vyžaduje autentifikáciu od poskytovateľa servisných služieb, nemusí sa vám dať zadať. Ak chcete pripojiť WLAN, kontaktujte svojho poskytovateľa sieťových služieb.
- Záleží od typu kódovania, ale počet číslic v hesle sa môže líšiť.
- WLAN pripojenie nemusí byť možné vo všetkých prostrediach.
- Fotoaparát môže zobraziť tlačiareň WLAN a tá sa môže zobraziť v zoznamoch AP. Cez tlačiareň sa vám však nemusí dať pripojiť k sieti.
- Váš fotoaparát sa nemusí dať pripojiť súčasne k sieti aj k televízoru.
- Pripojenie k sieti si môže vyžadovať ďalšie poplatky. Poplatky sa budú líšiť na základe podmienok vašej zmluvy.
- Ak sa neviete pripojiť k WLAN, skúste iný AP v zozname AP.
- Ak pri niektorých poskytovateľoch servisných služieb vyberiete bezplatné WLAN, môže sa objaviť stránka na prihlásenie. Ak sa chcete pripojiť k WLAN, zadajte svoje ID a heslo. Informácie o registrácii alebo službe získate u svojich poskytovateľov servisných služieb.
- Pri zadávaní osobných informácií pri AP pripájaní buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávajte žiadne platby ani informácie o kreditnej karte. Výrobca nie je zodpovedný za žiadne problémy spôsobené zadaním takýchto informácií.
- Dostupné sieťové pripojenia sa môžu líšiť podľa krajiny.
- Funkcia WLAN vášho fotoaparátu musí vyhovovať zákonom o rádiovom vysielaní, ktoré sú platné pre váš región. Aby ste dosiahli súlad, používajte funkciu WLAN iba v krajine, kde fotoaparát zakúpili.
- Proces upravenia sieťových nastavení sa môže líšiť, záleží od sieťových podmienok.
- Nepristupujte do sietí, ku ktorým nemáte oprávnenie.
- Skôr, ako sa pripojíte k sieti sa uistite, že je batéria úplne nabitá.
- Súbory nasnímané v niektorých režimoch nemožno odovzdať alebo odoslať.
- Súbory prenesené do iného zariadenia nemusí toto zariadenie podporovať. V takom prípade použite na prehrávanie súborov počítač.

Zadávanie textu

Naučte sa ako zadávať text. Ikony, ktoré sa nachádzajú v nižšie uvedenej tabuľke vám umožňujú posúvať kurzor, meniť veľkosť písma, atď. Stlačte [DISP/✿/⚡/⏲] a presuňte sa na požadovaný znak, potom stlačte [OK] na zadanie daného znaku. Znak môžete zadať aj tak, že sa ho dotknete.



Ikona	Popis
◀ ▶	Pohyb kurzora.
⬆	V režime abecedy zmena veľkosti písma.
⌫	Zmazanie posledného znaku.
Cancel	Zastavenie zadávania textu a návrat na predchádzajúcu stranu.

Ikona	Popis
123 !@# /ABC	Prepínanie medzi režimom symbolov a režimom ABC.
␣	Vloženie medzery.
Done	Uloženie zobrazeného textu.



- V niektorých režimoch môžete používať iba anglickú abecedu, bez ohľadu na jazyk zobrazenia.
- Ak chcete prejsť priamo na položku **Done** (Hotovo), stlačte [▶].
- Môžete zadať až 64 znakov.
- V závislosti od režimu vstupu sa môže obrazovka líšiť.

Automatické ukladanie súborov do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu, ktorý podporuje funkciu AutoShare (Automatické zdieľanie) cez WLAN. Keď pomocou fotoaparátu nasnímate fotografiu, automaticky sa uloží do inteligentného telefónu.



- Funkciu AutoShare (Automatické zdieľanie) podporujú inteligentné telefóny radu Galaxy a modely Galaxy Tab s operačným systémom Android 2.2 alebo novším alebo zariadenia s iOS 4.3 alebo novším. Pred použitím tejto vlastnosti, skontrolujte firemný softvér telefónu a ak je to potrebné, aktualizujte ho.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps, obchodu Google Play alebo obchodu Apple App. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.
- V niektorých režimoch snímania nie je táto funkcia k dispozícii v internej pamäti.
- Ak nastavíte túto funkciu, toto nastavenie sa zachová aj po zmene režimu snímania.
- Táto funkcia nemusí byť na niektorých modeloch podporovaná.

1 Na fotoaparáte stlačte v režime snímania tlačidlo [MENU].

2 Na fotoaparáte vyberte **AutoShare** (Automatické zdieľanie) → **On** (Zapnuté).
- Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).

3 V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
- Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.

4 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Inteligentný telefón sa dokáže naraz pripojiť iba k jednému fotoaparátu.

5 Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
- Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.
- Na displeji fotoaparátu sa zobrazí ikona znázorňujúca stav pripojenia ( ).

6 Vo fotoaparáte nasnímajte fotografiu.
- Zosnímaná fotografia sa uloží do fotoaparátu a potom sa prenesie do smartfónu.
- Ak ste nahrali video, uloží sa iba do fotoaparátu.
- Súbor GIF zaznamenaný v režime Motion Photo (Snímka pohybu) sa do smartfónu neuloží.
- Súbor s obrázkom, ktorý sa zosnímal pri zaznamenávaní videa, sa neuloží v smartfóne.

Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k smart telefónu, ktorý podporuje funkciu MobileLink (Mobilné prepojenie) cez WLAN. Fotografie a videá môžete jednoducho posielať do vášho smart telefónu.



- Funkciu MobileLink (Mobilné prepojenie) podporujú inteligentné telefóny radu Galaxy a modely Galaxy Tab s operačným systémom Android 2.2 alebo novším alebo zariadenia iOS s iOS 4.3 alebo novším. Pred použitím tejto vlastnosti, skontrolujte firemný softvér telefónu a ak je to potrebné, aktualizujte ho.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps, obchodu Google Play alebo obchodu Apple App. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Ak vyberiete súbory zo svojho smartfónu, naraz môžete zobraziť až 1 000 najnovších súborov a odoslať až 150 súborov. Ak si vyberiete súbory zo svojho fotoaparátu, môžete zobrazovať súbory, ktoré ste si vybrali z fotoaparátu a maximálny počet súborov, ktoré môžete poslať, závisí od veľkosti priestoru na ukladanie vo vašom smartfóne.
- Počas odosielania videí v rozlíšení Full HD pomocou funkcie MobileLink (Mobilné prepojenie) nemusí byť pri niektorých modeloch možné prehrávať súbory.

1 Na fotoaparáte otočte voličom režimov na **Wi-Fi**.

2 Vo fotoaparáte vyberte [ikona].
- Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).

3 Vo fotoaparáte vyberte možnosť odoslania.
- Ak vyberiete položku **Select Files from Smartphone** (Vybrať súbory v inteligentnom telefóne), pomocou inteligentného telefónu môžete zobraziť a zdieľať súbory uložené vo fotoaparáte.
- Ak vyberiete položku **Select Files from Camera** (Vybrať súbory vo fotoaparáte), súbory na odoslanie môžete vybrať vo fotoaparáte.

4 V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
- Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.

5 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.

6 Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
- Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.

7 V telefóne smartphone alebo vo fotoaparáte vyberte súbory, ktoré sa majú preniesť z fotoaparátu.

8 Na smartfóne sa dotknite tlačidla kopírovať, alebo na fotoaparáte vyberte **Share** (Zdieľať).
- Fotoaparát odošle súbory.

Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky

Fotoaparát sa pripojí k smart telefónu, ktorý podporuje funkciu Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) cez WLAN. Pri funkcii Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) použite smart telefón ako diaľkovú uzávierku. Nasnímaná fotografia sa zobrazí na mobilnom telefóne.



- Funkciu Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) podporujú inteligentné telefóny radu Galaxy a modely Galaxy Tab s operačným systémom Android 2.2 alebo novším alebo zariadenia s iOS 4.3 alebo novším. Pred použitím tejto vlastnosti, skontrolujte firemný softvér telefónu a ak je to potrebné, aktualizujte ho.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps, obchodu Google Play alebo obchodu Apple App. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.

1 Na fotoaparáte otočte voličom režimov na **Wi-Fi**.

2 Vo fotoaparáte vyberte .
- Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).

3 V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
- Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.

4 Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
- Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.

5 Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
- Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.

6 Na smart telefóne nastavte nasledovné možnosti snímania.

Ikona	Popis
	Možnosti blesku
	Možnosti časovača
	Veľkosť snímky
	Uloženie miesta
	Pomer zväčšenia

- Počas používania tejto funkcie nemusia byť na vašom fotoaparáte k dispozícii niektoré tlačidlá.
- Pri používaní tejto funkcie nebude na vašom inteligentnom telefóne fungovať tlačidlo transfokácie.
- Režim Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) podporuje iba veľkosti fotografií a .

7 Na inteligentnom telefóne sa dotknite a podržte na zaostrenie.

- Zaostrenie sa automaticky nastaví na **Multi AF** (Viacbodové ostrenie).

8 Uvoľnením nasnímajte fotografiu.

- Fotografia zmení svoj rozmer na 640 X 360, keď sa uloží v smartfóne.



- Ak používate túto funkciu, ideálna vzdialenosť medzi fotoaparátom a smart telefónom sa môže líšiť, záleží od vášho okolia.
- Ak chcete používať túto funkciu, musí sa inteligentný telefón nachádzať vo vzdialenosti do 7 m od fotoaparátu.
- Po uvoľnení na inteligentnom telefóne bude nasnímanie fotografie chvíľu trvať.
- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) sa deaktivuje keď:
  - sa na inteligentnom telefóne vyskytne prichádzajúci hovor,
  - ak sa vypne fotoaparát alebo inteligentný telefón,
  - je plná pamäť,
  - ak jedno alebo druhé zariadenie stratia spojenie k WLAN,
  - je Wi-Fi pripojenie slabé alebo nestále.

Odosielanie fotografií a videí pomocou funkcie Automatické zálohovanie

Môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré ste nasnímali fotoaparátom do videa bezdrôtovo.

Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača

1 Do počítača nainštalujte program i-Launcher. (str. 107)

2 Fotoaparát pripojte k počítaču pomocou USB kábla.

3 Keď sa zobrazí ikona programu Automatické zálohovanie, kliknite na ňu.
- Do počítača sa nainštaluje program Auto Backup (Automatické zálohovanie) a do fotoaparátu sa uložia informácie o počítači. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie inštalácie.
- Vo fotoaparáte môžete tiež uložiť informácie o PC, pripojením PC a fotoaparátu pomocou Wi.Fi.

4 Odstráňte USB kábel.


Pred inštaláciou programu sa uistite, že je počítač pripojený k sieti.

Odosielanie fotografií alebo videí do počítača

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte .
- Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).
- Na použitie funkcie Auto Backup (Automatické zálohovanie) musíte konfigurovať záložné informácie PC. Ďalšie informácie nájdete v časti „Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača". (str. 122) Ak je v počítači nainštalovaný program na automatickú aktualizáciu, uložte informácie počítača prostredníctvom kábla USB alebo pripojenia Wi-Fi.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)

3 Vyberte počítač na zálohovanie.
- Ak ste zálohovanie už vykonali, prejdite na krok 4.

4 Vyberte **OK**.
- Ak chcete zrušiť odoslanie, vyberte **Cancel** (Zrušiť).
- Nemôžete vybrať individuálne súbory na zálohovanie. Táto funkcia zálohuje iba nové súbory vo fotoaparáte.
- Na monitore počítača sa zobrazí priebeh zálohovania.
- Po dokončení prenosu sa fotoaparát približne po 30 sekundách automaticky vypne. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku a zabrániť vypnutiu fotoaparátu, zvoľte položku **Cancel** (Zrušiť).
- Ak chcete po dokončení prenosu automaticky vypnúť počítač, vyberte **Shut down PC after backup** (Vypnúť počítač po zálohovaní) → **On** (Zap.).
- Ak chcete zmeniť počítač na zálohovanie, vyberte .



- Ak pripojíte fotoaparát k WLAN, vyberte AP, ktoré je pripojené k počítaču.
- Fotoaparát vyhľadá dostupné prístupové body, aj keď sa pripojíte k rovnakému prístupovému bodu opätovne.
- Ak vypnete fotoaparát alebo vyberiete batériu počas odosielania súborov, prenos súborov sa preruší.
- Počas používania tejto funkcie je na fotoaparáte nedostupné ovládanie spúšte.
- K počítaču môžete na odoslanie súborov pripojiť iba jeden fotoaparát.
- Zálohovanie môže byť prerušené k ôli sieťovým podmienkam.
- Fotografie alebo videá môžete odosielať do počítača iba raz. Súbor nie je možné odoslať opätovne, ani po opätovnom pripojení fotoaparátu k inému počítaču.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Pred použitím tejto funkcie je potrebné vypnúť bránu Firewall systému Windows a všetky ostatné brány firewall.
- Odoslať môžete až 1000 najnovších súborov.
- V počítačovom softvéri je potrebné zadať názov servera v latinskej abecede s dĺžkou najviac 48 znakov.
- Ak sa naraz vytvára viac typov súborov, táto funkcia odošle do počítača iba súbory so snímkami (JPG).

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Nastavenia môžete zmeniť v ponuke e-mailov a potom môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré sú uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu.

Zmena nastavení e-mailu

V hlavnej ponuke môžete zmeniť nastavenia na ukladanie vašich informácií. Môžete tiež nastavovať alebo meniť heslo e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 117)

Ukladanie vašich informácií

1. Otočte voličom režimov na **Wi-Fi**.
2. Vyberte .
   - Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
   - Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)
3. Stlačte [MENU].
4. Vyberte **Sender Setting** (Nastavenia informácií o odosielateľovi).
5. Vyberte pole **Name** (Meno), zadajte svoje meno a potom vyberte **Done** (Hotovo).
6. Vyberte pole **Email** (E-mail), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
7. Vyberte **Save** (Uložiť) na uloženie zmien.
   - Ak chcete vymazať svoje informácie, vyberte **Reset** (Resetovať).

Nastavenie hesla e-mailu

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte .
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)

3 Stlačte [MENU].

4 Vyberte **Setting Password** (Nastavenie hesla) → **On** (Zapnuté).
- Ak chcete deaktivovať heslo, vyberte **Off** (Vypnuté).

5 Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.
- Kontextová správa zmizne automaticky, dokonca aj vtedy, keď nevyberiete **OK**.

6 Zadajte 4-ciferné heslo.

7 Zadajte svoje heslo opätovne.

8 Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.


Ak ste stratili svoje heslo, môžete ho resetovať výberom **Reset** (Vynulovať) na obrazovke nastavenia hesla. Keď resetujete informácie, odstránia sa skôr uložené informácie o nastavení používateľa, e-mailová adresa a zoznam nedávno odoslaných e-mailov.

Zmena hesla e-mailu

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte .
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)

3 Stlačte [MENU].

4 Vyberte **Change Password** (Zmena hesla).

5 Zadajte svoje aktuálne 4-ciferné heslo.

6 Zadajte nové 4-ciferné heslo.

7 Zadajte nové heslo opätovne.

8 Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Môžete odosielať fotografie alebo videá uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 117)

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte .
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)

3 Vyberte pole **Sender** (Odosielateľ), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
- Ak ste už predtým uložili svoje informácie, vložia sa automaticky. (str. 124)
- Ak chcete použiť adresu zo zoznamu predchádzajúcich odosielateľov, vyberte ▼ → adresa.

4 Vyberte pole **Receiver** (Príjemca), zadajte e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
- Ak chcete použiť adresu zo zoznamu predchádzajúcich príjemcov, vyberte ▼ → adresa.
- Ak chcete pridať ďalších príjemcov, vyberte **+**. Môžete zadať až 30 príjemcov.
- Ak chcete vymazať adresu zo zoznamu, vyberte **X**.

5 Vyberte **Next** (Ďalej).

6 Vyberte súbory na odoslanie.
- Môžete vybrať až 20 súborov. Celková veľkosť môže byť 7 MB alebo menej.

7 Vyberte **Next** (Ďalej).

8 Vyberte pole komentár, zadajte svoj komentár a potom vyberte **Done** (Hotovo).

9 Vyberte **Send** (Odoslať).
- Fotoaparát odošle e-mail.



- Aj keď sa zdá, že sa fotografia nepreniesla úspešne, chyby e-mailového konta príjemcu môžu spôsobiť, že fotografia bude odmietnutá alebo rozpoznaná ako nevyžiadaná pošta.
- Ak nie je dostupné sieťové pripojenie alebo ak nie sú nastavenia vášho účtu e-mailu správne, nebudete zrejme môcť pripojiť k e-mailu.
- E-mail nemožno odoslať, ak veľkosť súboru prekračuje limit. Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odoslať, je 2M, a najdlhšie video, ktoré môžete odoslať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video nahraté pomocou 240 WEB. Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, rozlíšenie sa automaticky zníži.
- Ak nemôžete odoslať e-mail kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- E-mail môžete odoslať aj v režime prehrávania, stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **Email** (E-mail).

Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí

Aktualizovanie vašich fotografií alebo videí na internetové stránky so zdieľaním súborov. Dostupné internetové stránky sa zobrazia na vašom fotoaparáte. Ak chcete odovzdať súbory na webovú lokalitu, pred pripojením fotoaparátu musíte navštíviť webovú lokalitu a zaregistrovať sa.

Prístup k webovej stránke

1 Otočte voličom režimov na **Wi-Fi**.

2 Vyberte 🌐.

3 Zvoľte webovú stránku.
- Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na vytvorenie konta, vyberte **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)

4 Zadajte svoje ID a heslo na prihlásenie.
- Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 117)
- Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, vyberte ▼ → ID.
- Ak ste sa predtým prihlásili na internetovú stránku, môžete sa tam prihlásiť automaticky.


Ak chcete používať túto funkciu, musíte mať existujúci účet na zdieľanie súboru na internetovej stránke.

Odosielanie fotografií a videí

1 Vstúpte na internetovú stránku s vašim fotoaparátom.

2 Vyberte súbory na odovzdanie.
- Môžete vybrať až 20 súborov a celková veľkosť musí byť 10 MB alebo menej. (Na niektorých webových lokalitách sa môže celková veľkosť alebo počet záberov líšiť.)

3 Vyberte **Upload** (Odovzdať).
- Na niektorých webových lokalitách môžete zadať svoje komentáre začiarknutím políčka komentár. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 117)



- Môžete nastaviť priečinok na odovzdávanie pre sieť Facebook stlačením [MENU] a následným výberom **Upload Folder (Facebook)** (Priečinok na odovzdávanie (Facebook)) na obrazovke zoznamu webovej lokality.
- Súbory nemožno odovzdať, ak veľkosť súboru prekračuje limit. Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odovzdať, je 2M, a najdlhšie video, ktoré môžete odovzdať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video nahraté pomocou 240 WEB. Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, rozlíšenie sa automaticky zníži. (Na niektorých webových lokalitách sa môže maximálne rozlíšenie fotografie líšiť.)
- Spôsoby odoslania snímok a videí sa môžu líšiť podľa zvolenej služby.
- Ak sa nemôžete na webové stránky pripojiť kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Stiahnuté fotografie alebo videá môžu byť automaticky označené dátumom, kedy boli nasnímané.
- Rýchlosť internetového pripojenia ovplyvní rýchlosť prenosu snímok alebo trvanie načítania webových stránok.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Fotografie a videá môžete nahrávať aj na iné internetové stránky umožňujúce zdieľanie a to v režime prehrávania, stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → požadovaná internetová stránka.
- Na niektoré webové lokality nemožno odovzdať videá.

Používanie služby AllShare Play na odosielanie súborov

Súbory z fotoaparátu môžete odovzdať do online úložiska AllShare Play alebo môžete zobraziť súbory na zariadení podporujúcom službu AllShare Play pripojenom k rovnakému prístupovému bodu.

Odovzdanie fotografií do online úložiska

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

2 Vyberte → **Web storage** (Webové úložisko).

- Keď sa zobrazí pomocná správa, vyberte **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)
- Ak chcete zmeniť veľkosť odovzdávaných fotografií, stlačte [MENU] a potom vyberte **Upload Image Size** (Veľkosť odovzdávanej snímky).
- Ak ste registrovali viac ako jedno webové úložisko, môžete vyberať zo zoznamu stlačením [MENU], a následným výberom **Change Web storage** (zmena webového úložiska).

3 Zadajte svoje ID a heslo a potom vyberte **Login** (Prihlásiť) → **OK**.

- Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 117)
- Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, vyberte ▼ → ID.
- Ak ste sa predtým prihlásili na internetovú stránku, môžete sa tam prihlásiť automaticky.



Ak chcete používať túto funkciu, pomocou počítača musíte vytvoriť konto služby AllShare Play a konto pridruženej služby online úložiska. Po vytvorení kont pridajte svoje konto online úložiska do služby AllShare Play.

4 Vyberte súbory, ktoré chcete odovzdať, a potom vyberte **Upload** (Odovzdať).



- Ak ste registrovali viac ako jedno webové úložisko, najprv vyberte webové úložisko.
- Do online úložiska AllShare Play nemôžete odovzdať súbory s videom.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak v pamäti fotoaparátu nie sú žiadne súbory.
- Odovzdať môžete až 20 súborov.
- Fotografie môžete odovzdať aj v režime prehrávania stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **AllShare Play**.

Zobrazenie fotografií alebo videí na zariadeniach podporujúcich službu AllShare Play

1 Otočte voličom režimov na Wi-Fi.

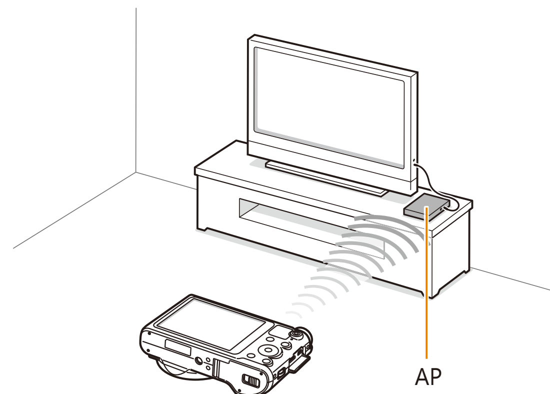
2 Vyberte → **Nearby devices** (Zariadenia v blízkosti).
- Keď sa zobrazí pomocná správa, vyberte **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 114)
- Fotoaparát môžete nastaviť tak, aby sa k nemu mohli pripojiť iba vybraté zariadenia alebo všetky zariadenia, stlačením [MENU] a následným výberom **DLNA Access Control** (Riadenie prístupu DLNA) na obrazovke.
- Vytvorí sa zoznam zdieľaných súborov. Počkajte, kým iné zariadenia vyhľadajú fotoaparát.

3 Pripojte zariadenie podporujúce službu AllShare Play k sieti a potom zapnite funkciu AllShare Play.
- Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie daného zariadenia.

4 Vo fotoaparáte povoľte zariadeniu podporujúcemu službu AllShare Play pripojiť sa k fotoaparátu.

5 V zariadení podporujúcom službu AllShare Play vyberte fotoaparát. a pripojte.

6 V zariadení podporujúcom službu AllShare Play môžete prehľadávať zdieľané fotografie a videá.
- Informácie o vyhľadaní fotoaparátu a prehľadávaní fotografií a videí v zariadení podporujúcom službu AllShare Play nájdete v návode na používanie daného zariadenia.
- V závislosti od typu zariadenia podporujúceho službu AllShare Play alebo stavu siete sa videá nemusia prehrávať plynule. V takom prípade video nahrajte znova v rozlíšení 640 X 480 alebo nižšom a opäť ho prehrajte. Ak sa pri bezdrôtovom pripojení videá v zariadení neprehrávajú plynule, fotoaparát pripojte k zariadeniu pomocou kábla A/V.



▲ Fotoaparát je pripojený k televízoru podporujúcemu službu AllShare Play cez sieť WLAN.



- Zdieľať môžete až 1000 najnovších súborov.
- V zariadení podporujúcom službu AllShare Play si môžete prezerať iba fotografie alebo videá nasnímané vaším fotoaparátom.
- Rozsah bezdrôtového pripojenia medzi fotoaparátom a zariadením podporujúcom službu AllShare Play sa môže líšiť v závislosti od technických parametrov prístupového bodu.
- Ak je fotoaparát pripojený k dvom zariadeniam podporujúcim službu AllShare Play, prehrávanie môže byť pomalšie.
- Fotografie alebo videá budú zdieľané v ich originálnej veľkosti.
- Túto funkciu môžete používať iba so zariadeniami podporujúcimi službu AllShare Play.
- Zdieľané snímky ani videá nebudú uložené v zariadení podporujúcom službu AllShare Play, ale môžu byť uložené vo fotoaparáte, aby boli splnené technické parametre zariadenia.
- Prenos fotografií alebo videí do zariadenia podporujúceho službu AllShare Play môže trvať určitý čas v závislosti od sieťového pripojenia, počtu súborov na zdieľanie alebo veľkostí súborov.
- Ak fotoaparát vypnete neštandardným spôsobom počas prezerania fotografií alebo videí v zariadení podporujúcom službu AllShare Play (napríklad vybratím batérie), zariadenie bude považovať fotoaparát za stále pripojený.
- Poradie fotografií alebo videí vo fotoaparáte sa môže líšiť od zariadenia podporujúceho službu AllShare Play.
- Záleží od počtu fotografií alebo videí, ktoré chcete zdieľať, ale ich nahranie a dokončenie východiskového procesu môže chvíľu trvať.
- Ak počas prezerania snímok alebo videí v zariadení podporujúcom službu AllShare Play neustále používate jeho diaľkový ovládač alebo na ňom vykonávate ďalšie operácie, táto funkcia nemusí fungovať správne.
- Ak vo fotoaparáte zmeníte poradie súborov alebo ich zoradíte počas ich prezerania v zariadení podporujúcom službu AllShare Play, je nutné zopakovať proces úvodného nastavenia, aby sa v zariadení aktualizoval zoznam súborov.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak v pamäti fotoaparátu nie sú žiadne súbory.
- Na pripojenie zariadenia podporujúceho službu AllShare Play k prístupovému bodu odporúčame použiť sieťový kábel. Tak sa minimalizujú artefakty videa, ku ktorým môže dochádzať počas prúdového vysielania (streamovania) obsahu.
- Ak chcete zobraziť súbory v zariadení s technológiou AllShare Play pomocou funkcie **Nearby devices** (Zariadenia v blízkosti), aktivujte režim rozosielania vo svojom prístupovom bode.

Odosielanie fotografií pomocou funkcie Wi-Fi Direct

Keď je fotoaparát pripojený prostredníctvom siete WLAN k zariadeniu podporujúcemu funkciu Wi-Fi Direct, do zariadenia môžete odosielať fotografie. Táto funkcia nemusí byť na niektorých zariadeniach podporovaná.

1 Na zariadení zapnite možnosť Wi-Fi Direct.

2 Vo fotoaparáte prejdite v režime prehrávania na fotografiu.

3 Stlačte [MENU] a potom vyberte **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **Wi-Fi Direct**.
   - V zobrazení jedného obrázka môžete naraz odoslať len jednu fotografiu.
   - V zobrazení miniatúr môžete vybrať viacero fotografií. Po dokončení výberu fotografií vyberte **Send** (Odoslať).

4 Vyberte zariadenie zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct vo fotoaparáte.
   - Uistite sa, že je v zaradení povolená možnosť Wi-Fi Direct.
   - Svoj fotoaparát môžete tiež vybrať zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct v zariadení.

5 Na zariadení povoľte pripojenie fotoaparátu k zariadeniu.
   - Fotografia sa odošle do zariadenia.



- Naraz môžete odoslať až 20 súborov.
- Ak v pamäti fotoaparátu nie sú uložené žiadne fotografie, túto funkciu nemožno používať.
- Ak sa nemôžete pripojiť k zariadeniu Wi-Fi Direct, aktualizujte zariadenie pomocou najnovšieho firmvéru. Táto funkcia nemusí byť na niektorých zariadeniach podporovaná.

Nastavenia

Tu sa dozviete viac o možnostiach konfigurácie nastavení fotoaparátu.

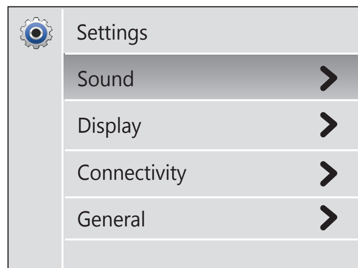
Ponuka nastavení

Naučte sa ako konfigurovať nastavenia fotoaparátu.

Otvorenie ponuky nastavení

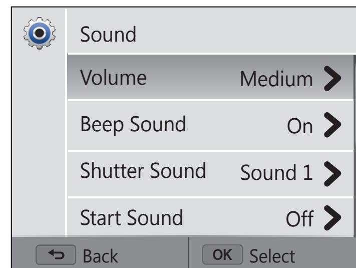
1 Otočte voličom režimov na ⚙.

2 Zvoľte ponuku.

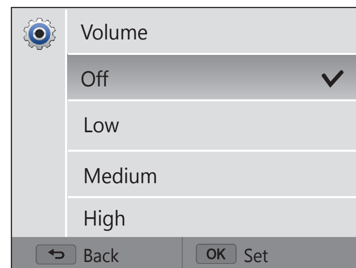


Možnosť	Popis
Sound (Zvuk)	Nastavenie rôznych zvukov fotoaparátu a ich hlasitosti. (str. 135)
Display (Displej)	Prispôsobenie nastavení zobrazenia. (str. 135)
Connectivity (Pripojiteľnosť)	Nastavenie možností pripojenia. (str. 136)
General (Všeobecné)	Zmena nastavení systému fotoaparátu, ako je formát pamäte a východiskový názov súboru. (str. 137)

3 Vyberte položku.



4 Zvoľte možnosť.



5 Stlačením [↩] sa vráťte na predchádzajúcu obrazovku.

Zvuk

* Predvolené

Položka	Popis
Volume (Hlasitosť)	Nastavenie hlasitosti všetkých zvukov. (**Off** (Vyp.), **Low** (Nízka), **Medium** (Stredná)*, **High** (Vysoká))
Beep Sound (Zvuk pípania)	Nastavenie zvuku vydávaného fotoaparátom pri stláčaní tlačidiel, prepínaní režimov alebo dotykoch na obrazovku. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)
Shutter Sound (Zvuk spúšte)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď stlačíte tlačidlo spúšte. (**Off** (Vyp.), **Sound 1** (Zvuk 1)*, **Sound 2** (Zvuk 2), **Sound 3** (Zvuk 3))
Start Sound (Štart zvuku)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď zapnete fotoaparát. (**Off** (Vyp.)*, **Flying** (Hviezdny let), **Laser Show** (Laserová šou), **Cloud** (Oblak))
AF Sound (Zvuk autofokusu)	Nastavenie zvuku, ktorý fotoaparát vydá pri stlačení tlačidla spúšte do polovice. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

Displej

* Predvolené

Položka	Popis
Start Image (Úvodný obraz)	Nastavenie úvodného obrázka, ktorý sa objaví pri zapnutí fotoaparátu. • **Off** (Vyp)*: Žiadny úvodný obrázok. • **Logo**: Zobrazí sa predvolená snímka zo zabudovanej pamäte. • **User Image** (Podľa používateľa): Používateľský obrázok vyberte z nasnímaných fotografií v pamäti. • Vo vnútornej pamäti fotoaparátu môže byť uložený iba jeden používateľský obrázok. • Ak vyberiete inú snímku ako používateľský obrázok alebo resetujete fotoaparát, fotoaparát zmaže aktuálny obrázok.
Guide Line (Mriežka)	Výber pomôcky pri kompozícii scény. (**Off** (Vyp.)*, **3 X 3**, **2 X 2**, **Cross** (Priečny), **Diagonal** (Diagonálny))
Date/Time Display (Zobrazenie dátumu/času)	Nastavte, či chcete alebo nechcete zobraziť dátum a čas na obrazovke fotoaparátu. (**Off** (Vyp.)*, **On** (Zap.))
Help Guide Display (Zobrazenie Pomocníka)	Zobrazí stručný popis voľby alebo ponuky. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

* Predvolené

Položka	Popis
Display Brightness (Jas displeja)	Nastavenie jasu displeja. (**Auto** (Automaticky)*, **Dark** (Tmavý), **Normal** (Normálny), **Bright** (Jasný)) V režime prehrávania sa nastaví možnosť **Normal** (Normálna), aj keď ste vybrali možnosť **Auto** (Automaticky).
Quick View (Ukážka)	Nastavenie, či chcete alebo nechcete prezrieť nasnímanú snímku pred návratom do režimu snímania. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*) Táto funkcia v niektorých režimoch nefunguje.
Power Save (Úsporný režim)	Ak v priebehu 30 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté)) V režime úspory energie stlačte ktorékoľvek tlačidlo iné ako [⏻], ak chcete pokračovať v používaní fotoaparátu.

Pripojiteľnosť

* Predvolené

Položka	Popis
Anynet+ (HDMI-CEC)	Zapnutie alebo vypnutie ovládania fotoaparátu pomocou diaľkového ovládača televízora, ak ho pripojíte k HDTV podporujúcemu profil Anynet+(CEC). • **Off** (Vypnuté): Zobrazenie súborov bez diaľkového ovládača HDTV. • **On** (Zapnuté)*: Ovládanie fotoaparátu diaľkovým ovládačom HDTV.
HDMI Size (Veľkosť HDMI)	Nastavenie rozlíšenia snímok pri prehrávaní súborov fotoaparátom na HDTV pripojenom káblom HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) Ak HDTV nepodporuje zvolené rozlíšenie, automaticky sa prepne na najbližšie nižšie.
Video Out (Videovýstup)	Nastavenie výstupu signálu videa vášho regiónu. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Kórea, Taiwan, Mexiko, atď. • **PAL** (podporuje iba štandard BDGHI): Anglicko, Austrália, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Holandsko, Kuvajt, Malajzia, Nemecko, Nový Zéland, Nórsko, Rakúsko, Singapur, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Thajsko atď.
i-Launcher	Nastavenie automatického spustenia programu i-Launcher po pripojení fotoaparátu k počítaču. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

Všeobecné

* Predvolené

Položka	Popis
Network Information	Zobrazenie adresy Mac a číslo certifikátu siete fotoaparátu.
Language (Jazyk)	Voľba jazyka textu displeja.
Time Zone (Časové pásmo)	Nastavenie časového pásma pre vaše umiestnenie. Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte príslušné časové pásmo. (**Home** (Doma)*, **Visit** (Návšteva))
Date/Time Set (Nastavenie Dátumu/Času)	Nastavenie dátumu a času.
Date Type (Dátum Typ)	Nastavte formát dátumu. (**YYYY/MM/DD** (RRRR/MM/DD), **MM/DD/YYYY** (MM/DD/RRRR), **DD/MM/YYYY** (DD/MM/RRRR)) Východiskový typ dátumu sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.
Time Type (Typ času)	Nastavenie formátu času. (**12 Hr** (12 hod.), **24 Hr** (24 hod.)) Predvolený typ času sa môže líšiť v závislosti od vybratého jazyka.

* Predvolené

Položka	Popis
File No. (Číslo súboru)	Určenie spôsobu pomenovávania súborov. • **Reset** (Resetovať): Nastavenie číslovania súborov tak, aby začínalo od 0001 po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • **Series** (Série)*: Nastavenie číslovania súborov tak, aby pokračovalo priebežne aj po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • Predvolený názov prvého priečinka je 100PHOTO a predvolený názov prvého súboru je SAM_0001. • Pri každom nasnímaní fotografie alebo zaznamenaní videa sa číslo súboru zvýši o jedno, od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla priečinkov rastú po jednom od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximálny počet súborov, ktoré je možné uložiť do jedného priečinku je 9999. • Fotoaparát definuje názvy súborov podľa normy Digital rule for Camera File system (DCF). Ak ste úmyselne zmenili názov súboru, fotoaparát nemusí prehrávať súbory.

* Predvolené

Položka	Popis
Imprint (Tlač dátumu)	Nastavte, či chcete alebo nie zobrazovať dátum a čas na vytlačených fotografiách. (**Off** (Vypnuté)*, **Date** (Dátum), **Date & Time** (Dátum a čas)) • Dátum a čas sa zobrazia žlto v pravom dolnom rohu snímky. • Niektoré modely tlačiarne nemusia vytlačiť dátum a čas správne. • Na fotografii sa nezobrazí dátum a čas ak: - vyberiete režim . - vyberiete možnosť **Panorama** (Panoráma) v režime - vyberiete možnosť **My Magic Frame** (Môj kúzelný rám) alebo **Motion Photo** (Snímka pohybu) v režime
Auto Power Off (Automatické vypnutie)	Nastavenie, aby sa fotoaparát automaticky vypol keď nevykonávate žiadne činnosti v predpísanom čase. (**Off** (Vypnuté), **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Pri výmene batérie sa nastavenia nezmenia. • Fotoaparát sa automaticky nevypne, keď je fotoaparát pripojený k počítaču alebo sieti WLAN, a keď prehrávate prezentáciu alebo videá.

* Predvolené

Položka	Popis
DIRECT LINK (Wi-Fi Button) (DIRECT LINK (tlačidlo Wi-Fi))	Spustenie prednastavenej funkcie Wi-Fi stlačením tlačidla [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare** (Automatické zdieľanie)*, **MobileLink** (Mobilné pripojenie), **Remote Viewfinder** (Diaľkový hľadáčik), **Auto Backup** (Automatické zálohovanie), **Email** (E-mail), **SNS & Cloud** (SNS a Cloud), **AllShare Play**)
AF Lamp (Kontrolka AF)	Nastavenie automatického zapnutia svetla na tmavých miestach, čo vám pomôže pri zaostrení. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Format (Formáte)	Formátovanie internej pamäte a pamäťovej karty. Formátovanie vymaže všetky súbory, vrátane chránených súborov. (**Yes** (Áno), **No** (Nie)) Pri použití pamäťovej karty formátovanej vo fotoaparáte inej značky, čítačke kariet alebo v PC sa môže objaviť chyba. Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju sformátujte.
Reset (Resetovať)	Resetovanie ponúk a možností snímania. Nastavenia dátumu a času, jazyka a výstupu videa sa neresetujú. (**Yes** (Áno), **No** (Nie))
Open Source Licenses (Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom)	Zobrazenie informácií o licenciách Open source.

Prílohy

Získajte informácie o chybových správach, technických údajoch a údržbe.

Chybové hlásenia

Ak sa objavia nasledujúce hlásenia, postupujte podľa týchto odporúčaní.

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Card Error (Chyba karty)	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu.
Card Locked (Karta zablokovaná)	Kartu SD, SDHC alebo SDXC môžete uzamknúť a chrániť tak súbory pred zmazaním. Pre fotografovanie kartu odblokujte.
Card not supported. (Nepodporovaná karta)	Vložená pamäťová karta nie je podporovaná vašim fotoaparátom. Vložte pamäťovú kartu SD, SDHC alebo SDXC.
Connection failed. (Pripojenie zlyhalo)	• Fotoaparát sa nemôže pripojiť k zvolenému prístupovému bodu. Vyberte iný AP a skúste znovu. • Fotoaparát sa nedá pripojiť k inému zariadeniu. Skúste to znovu.
DCF Full Error (Chyba DCF)	Názvy súborov nezodpovedajú norme DCF. Preneste súbory z pamäťovej karty do vášho počítača a naformátujte kartu. Potom otvorte ponuku Settings (Nastavenia) a vyberte **File No.** (Č. súboru) → **Reset** (Vynulovať). (str. 137)
Device disconnected. (Zariadenie odpojené)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Znova vyberte zariadenie podporujúce službu AllShare Play.
File Error (Chyba karty)	Zmažte poškodený súbor alebo sa obráťte na servis.
File system not supported. (Súborový systém nie je podporovaný.)	Fotoaparát nepodporuje súborový systém FAT na vloženej pamäťovej karte. Sformátujte pamäťovú kartu vo fotoaparáte.
Initialization failed. (Inicializácia zlyhala.)	Fotoaparátu sa nepodarilo vyhľadať zariadenie podporujúce službu AllShare Play. Zapnite zariadenia v sieti podporujúce službu AllShare Play.
Password Incorrect (Nesprávne heslo)	Heslo pre prenos súborov do druhého fotoaparátu je nesprávne. Zadajte znovu správne heslo.
Low Battery (Slabá batéria)	Vložte nabitú batériu alebo ju nabite.

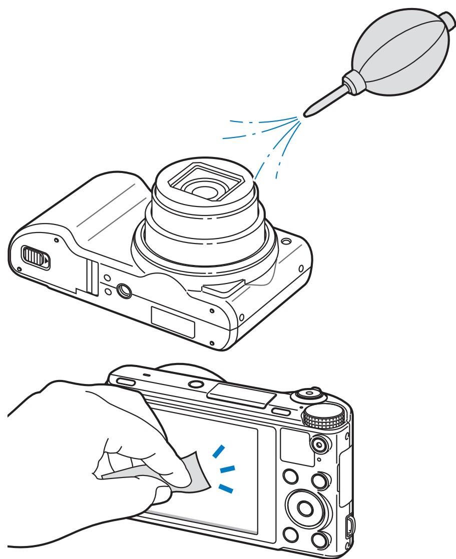
Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Memory Full (Pamäť plná)	Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu.
No Image File (Nie je snímka)	Vytvorte snímky alebo vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje nejaké snímky.
Photo transfer failed. (Prenos zlyhal.)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Skúste reštartovať funkciu AllShare Play.
Transfer failed. (Prenos zlyhal.)	• Fotoaparát zlyhal pri odosielaní fotografie do ďalšieho fotoaparátu. Pokúste sa o opätovné odoslanie. • Fotoaparátu sa nepodarilo odoslať e-mail alebo preniesť fotografiu do zariadenia podporujúceho službu AllShare Play. Skontrolujte sieťové pripojenia a skúste to znovu.

Údržba fotoaparátu

Čistenie fotoaparátu

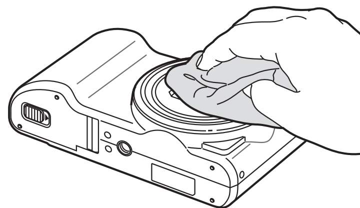
Objektív a displej fotoaparátu

Prach odstráňte ofúkaním balónikom a jemne utrite objektív mäkkou handričkou. Ak nečistoty priľnú, navlhčite čistiacim roztokom na optiku kúsok čistiaceho papiera a jemne utrite.



Telo fotoaparátu

Jemne utrite mäkkou suchou handričkou.





- Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá ani alkohol. Tieto látky môžu poškodiť fotoaparát a spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- Netlačte na kryt objektívu a nefúkajte doň.

Používanie a uskladnenie fotoaparátu

Nesprávne miesta na používanie alebo uskladnenie fotoaparátu

- Fotoaparát nevystavujte veľmi nízkym alebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívajte na miestach s mimoriadne vysokou vlhkosťou ani na miestach, kde sa vlhkosť drasticky mení.
- Fotoaparát nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a neuskladňujte na horúcich, slabo vetraných miestach, ako je napríklad vozidlo počas leta.
- Optiku a zobrazovač chráňte pred pádmi, nárazmi, hrubým zaobchádzaním a silnými otrasmi, hrozí vážne poškodenie.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.
- Fotoaparát neuskladňujte na miestach, kde sa nachádza naftalín.

Používanie na pláži alebo na pobreží.

- Pri použití na plážach alebo na iných prašných a vlhkých miestach chráňte prístroj pred pieskom a vlhkosťou.
- Váš fotoaparát nie je vodotesný. S batériou, adaptérom alebo pamäťovou kartou nemanipulujte mokrými rukami. Ovládanie fotoaparátu mokrými rukami môže spôsobiť jeho poškodenie.

Uskladňovanie na dlhšie obdobie

- Ak chcete uložiť fotoaparát na dlhšie obdobie, vložte ho do uzatvorenej nádoby s absorpčným materiálom, ako je napríklad silikagél.
- Nepoužívané batérie sa samovoľne vybíjajú a po dlhšom čase sa musia pred použitím nabiť.
- Aktuálny deň a čas sa môže nastaviť vtedy, keď sa fotoaparát zapne po tom, ako dlhšie obdobie bol bez založených batérií.

Fotoaparát používajte vo vlhkých podmienkach opatrne

Keď prenášate fotoaparát z chladného prostredia do teplého, na objektíve alebo vnútorných komponentoch fotoaparátu sa môže vyskytnúť kondenzácia. V takom prípade vypnite fotoaparát a počkajte minimálnu 1 hodinu. Ak sa kondenzácia vyskytne na pamäťovej karte, vyberte ju z fotoaparátu a pred jej opätovným vložením počkajte, kým sa vlhkosť úplne nestratí.

Ďalšie prípady

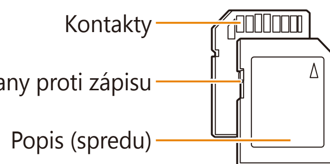
- Netočte fotoaparátom za pútko. Toto môže spôsobiť poranenie vás alebo iných osôb, alebo to poškodí váš fotoaparát.
- Fotoaparát nenatierajte farbou, môže zlepiť pohyblivé diely a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.

- Váš fotoaparát obsahuje krehké diely. Vyhnite sa nárazom na fotoaparát.
- Displej pred externými nárazmi tak, že keď zariadenie nepoužívate, majte ho odložené v puzdre. Fotoaparát chráňte pred poškriabaniami tak, že ho budete udržiavať mimo piesku, ostrého náradia alebo mincí.
- Nepoužívajte fotoaparát, ak je obrazovka prasknutá alebo rozbitá. Rozbité sklo alebo akrylová živica môžu spôsobiť poranenie rúk a tváre. Zoberte fotoaparát do servisného centra Samsung a nechajte ho opraviť.
- Fotoaparát, batérie, nabíjačky ani príslušenstvo nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievača. Tieto zariadenia sa môžu deformovať a prehriať a môžu spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Objektívom nemierte proti slnku, môže dôjsť k strate citlivosti snímača na farby alebo jeho zničeniu.
- Chráňte objektív pred odtlačkami prstov a prachom. Optiku čistite mäkkou, čistou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna.
- Fotoaparát sa pri údere zvonka môže vypnúť. Je to kvôli ochrane pamäťovej karty. Fotoaparát zapnite a používajte ďalej.
- Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
- Ak používate fotoaparát pri nízkych teplotách, môže chvíľu trvať, kým sa zapne; dočasne sa mu môže zmeniť aj farba alebo sa môže vyskytnúť paobraz. Tieto stavy nie sú poruchou a napravia sa sami, keď sa s fotoaparátom vrátite do prostredia s normálnou teplotou.
- Farby a kovové časti krytu fotoaparátu môžu u citlivých osôb vyvolať alergie, svrbenie kože, ekzémy alebo opuchy. Ak sa s takými príznakmi stretnete, okamžite prestaňte prístroj používať a obráťte sa na lekára.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia, spôsobené nesprávnym použitím, nie sú kryté zárukou.
- Nenechávajte prístroj opravovať osobe nekvalifikovanej ani sa o opravu nepokúšajte sami. Akékoľvek poškodenie spôsobené nekvalifikovaným zásahom nie je kryté zárukou.

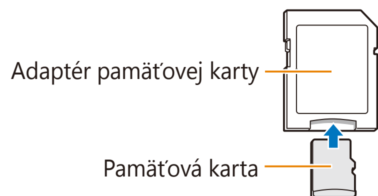
Pamäťové karty

Podporované pamäťové karty

Tento výrobok podporuje pamäťové karty SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC a microSDXC.



Na kartách SD, SDHC alebo SDXC môžete chrániť súbory proti zmazaniu prepínačom. Prepnutím dole sú súbory chránené, hore odblokované. Pri fotografovaní a nahrávaní videí kartu odblokujte.



Ak chcete s týmto produktom, počítačom alebo čítačkou pamäťových kariet používať pamäťovú kartu typu micro, kartu vložte do adaptéra.

Kapacita pamäťovej karty

Počet možných súborov na karte závisí od podmienok snímania a snímaných scén. Nasledujúce počty platia pre 2 GB kartu SD.

Fotografie

Veľkosť	Veľmi jemná	Jemná	Normálna
16M	219	432	640
14MP	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Videá

Veľkosť	30fps
FULL HD 1920 X 1080	Pribl. 18′ 03″
HD 1280 X 720	Pribl. 25′ 53″
VGA 640 X 480	Pribl. 46′ 12″
QVGA 320 X 240	Pribl. 257′ 31″
240 WEB For Sharing	Pribl. 257′ 31″

Vyššie uvedené čísla sú namerané bez použitia funkcie transfokácie. Dĺžka záznamu sa môže líšiť pri použití transfokátora. Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.

Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu spôsobiť poruchu pamäťových kariet.
- Pamäťovú kartu vkladajte v správnom smere. Vloženie karty nesprávnym spôsobom môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu alebo karty.
- Nepoužívajte karty sformátované v iných fotoaparátoch alebo v počítači. Sformátujte ich znovu v tomto fotoaparáte.
- Pri vkladaní a vyberaní pamäťovej karty fotoaparát vypnite.
- Pamäťovú kartu nevyberajte ani nevypínajte fotoaparát, keď bliká kontrolka, pretože by ste mohli poškodiť svoje údaje.
- Po uplynutí životnosti pamäťovej karty už na ňu nemôžete viac ukladať žiadne fotografie. Použite novú pamäťovú kartu.
- Karty nevystavujte pádom, úderom ani silnému tlaku.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neukladajte blízko magnetických polí.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neuskladňujte na miestach s vysokými teplotami, vysokou vlhkosťou alebo korozívnymi látkami.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak je pamäťová karta špinavá, vyčistite ju mäkkou látkou skôr, ako ju vložíte do fotoaparátu.
- Nedovoľte, aby s pamäťovými kartami alebo so slotom pre pamäťovú kartu prišli do styku kvapaliny, špina alebo cudzie látky. Mohlo by to byť príčinou zlyhania pamäťových kariet alebo fotoaparátu.
- Pri nosení pamäťovej karty použite puzdro, aby ste ju chránili pred elektrostatickými výbojmi.
- Dôležité údaje si preneste na iné médiá, ako je napríklad pevný disk, CD alebo DVD.
- Ak fotoaparát používate dlhšiu dobu, pamäťová karta sa môže zohriať. Je to normálne a neznamená to poruchu.



Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.

Batéria

Používajte iba batérie schválené spoločnosťou Samsung.

Údaje o batérii

Technické údaje	Popis
Model	SLB-10A
Typ	Lítiovo-iónová batéria
Kapacita článkov	1030 mAh
Napätie	3,7 V
Dĺžka nabíjania* (pri vypnutom fotoaparáte)	Približne 240 min.

* Nabíjanie batérie pripojením k počítaču môže trvať dlhšie.

Výdrž batérie

Priemerný čas/ Počet snímok		Skúšobné podmienky (pri úplne nabitej batérii)
Fotografie	Približne 140 min/ Približne 280 fotografií	Výdrž batérie bola meraná v týchto podmienkach: v režime **P** v tme, 16M rozlíšenie, Fine kvalita, OIS (Optická stabilizácia obrazu) zapnutá. 1. Nastavenie blesku na možnosť **Fill in** (Vyrovnávací), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do niektorej krajnej polohy. 2. Nastavenie blesku na možnosť **Off** (Vypnuté), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do niektorej krajnej polohy. 3. Vykonajte kroky 1 a 2, počkajte 30 sekúnd medzi krokmi. Postup opakujte 5 minút, a potom vypnite fotoaparát na 1 minútu. 4. Opakovanie krokov 1 až 3.
Videá	Približne 100 min.	Snímanie videí v rozlíšení FULL HD a 30 FPS (snímkov za minútu).

- Uvedené údaje boli namerané spoločnosťou Samsung a môžu sa líšiť podľa aktuálneho používania.
- Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.
- Pri používaní sieťových funkcií sa batéria vybije rýchlejšie.

Správa o slabej batérii

Keď sa nabitie batérie úplne vybije, rozsvieti sa ikona batérie na červeno a zobrazí sa správa „**Low Battery**" (Slabá batéria).

Poznámky o používaní batérie

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu znížiť kapacitu nabíjania vašich batérií.
- Keď používate fotoaparát dlhšiu dobu, oblasť okolo priehradky na batériu sa môže zohriať. Toto neovplyvní normálne používanie fotoaparátu.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- Pri teplotách nižších ako 0 °C/32 °F sa môže kapacita a životnosť batérie.
- Kapacita batérie sa môže znížiť pri nízkych teplotách, ale pri stredných teplotách sa vráti do normálu.
- Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batérie. Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát. Skladovanie fotoaparátu na dlhšie obdobie s vloženou batériou môže spôsobiť, že sa batéria vybije. Úplne vybitú batériu nemusí byť možné znova nabiť.
- Ak fotoaparát dlhšiu dobu nepoužívate (3 mesiace alebo dlhšie), pravidelne kontrolujte a nabíjajte batériu. Ak sa bude batéria pravidelne vybíjať, jej kapacita sa môže znížiť a jej životnosť skrátiť, čo môže viesť k poruche, požiaru alebo k výbuchu.

Varovania pri používaní batérie

Batérie, nabíjačku a pamäťové karty chráňte pred poškodením.
Nedovoľte, aby sa batérie dostali do kontaktu s kovovými predmetmi, pretože tieto môžu vytvárať spojenie medzi svorkami + a - na batérii, čo môže viesť k dočasnému alebo trvalému poškodeniu batérie a k vzniknutiu požiaru alebo poraneniu elektrickým prúdom.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

- Ak stavová kontrolka nesvieti, uistite sa, že bola batéria správne vložená.
- Ak je fotoaparát zapnutý počas nabíjania, batéria sa nemusí úplne nabiť. Pred nabíjaním batérie fotoaparát vypnite.
- Fotoaparát nepoužívajte počas nabíjania batérie. Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- So zapnutím fotoaparátu počkajte minimálne 10 minút po nabití batérie.
- Ak fotoaparát pripojíte k externému zdroju napájania keď je batérie vybitá, používanie niektorých funkcií s vysokou spotrebou energie spôsobí vypnutie fotoaparátu. Ak chcete fotoaparát používať normálne, dobite batériu.

- Ak opätovne pripojíte napájací kábel, keď je batéria úplne nabitá, stavová kontrolka sa na približne 30 minút vypne.
- Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Batériu nabíjajte, kým sa červená stavová kontrolka nevypne.
- Ak stavová kontrolka bliká na červeno, opätovne pripojte kábel alebo vyberte batériu a vložte ju späť.
- Ak nabíjate batériu a kábel je prehriaty alebo okolitá teplota príliš vysoká, stavová kontrolka môže blikať červenou farbou. Nabíjanie začne po vychladnutí batérie.
- Prebíjanie batérií skracuje ich životnosť. Po nabití batérie odpojte kábel od fotoaparátu.
- Napájací kábel neohýbajte a ani naň nekladťe ťažké predmety. Môže dôjsť k poškodeniu kábla.

Poznámky k nabíjaniu z pripojeného počítača

- Používajte iba priložený kábel USB.
- Batéria sa nemusí nabiť ak:
  - používate rozbočovač USB,
  - sú iné zariadenia USB pripojené k počítaču,
  - pripojíte kábel do zásuvky na prednej stene počítača,
  - port USB počítača nepodporuje štandard výstupného napájania (5 V, 500 mA).

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte opatrne

- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Pri likvidácii použitých batérií postupujte podľa miestnych predpisov.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Ak sa batérie prehrejú, môžu explodovať.



Pri nesprávnom alebo neopatrnom používaní batérie hrozí zranenie či dokonca smrť. Z bezpečnostných dôvodov zaobchádzajte s batériami nasledovne:

- Pri nesprávnom použití batérie hrozí vznietenie alebo výbuch. Ak spozorujete na batérii akékoľvek deformácie, praskliny či iné nezvyčajné prejavy, prestaňte ju okamžite používať a obráťte sa na výrobcu.
- Používajte iba originálne nabíjačky a napájacie adaptéry odporúčané výrobcom a batériu nabíjajte iba postupom popísaným v tomto návode.
- Batérie nekladďte do blízkosti vykurovacích telies a nevystavujte ich vysokým teplotám, aké sú napr. v uzavretom automobile v lete.
- Nevkladajte batérie do mikrovlnnej rúry.
- Neskladujte a nepoužívajte batérie na miestach horúcich a vlhkých, ako sú kúpeľne a sprchy.
- Neklaďte zariadenie na horľavé povrchy, ako posteľná bielizeň, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zariadenie nenechávajte v uzatvorenom priestore.
- Nedopustite dotyk kontaktov batérie s kovovými predmetmi, ako sú šperky, mince, kľúče či hodinky a pod.
- Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie.
- Batériu nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
- Nevystavujte batérie vysokému tlaku ani iným silám.
- Nevystavujte batérie pádom a nárazom, ako sú pády z veľkých výšok.
- Nevystavujte batériu teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte batérie kvapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte batérie vysokým teplotám, ako priamemu slnku, ohňu a pod.

Pravidlá pre likvidáciu

- Venujte pozornosť správnej likvidácii starých batérií.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa.
- Predpisy na likvidáciu sa môžu odlišovať, záleží od krajiny alebo regiónu. Batériu likvidujte v súlade so všetkými miestnymi a celoštátnymi predpismi.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

Batériu nabíjajte iba spôsobom popísaným v tomto návode. Pri nesprávnom nabíjaní batérie hrozí požiar či výbuch.

Skôr, než sa obrátite na servis

Ak máte s fotoaparátom ťažkosti, skúste ich odstrániť sami s použitím týchto tipov skôr, než sa obrátite na servis. Ak ste sa pokúsili ťažkosti vyriešiť a stále trvajú, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.



Ak nechávate fotoaparát v servisnom stredisku, uistite sa, že s ním nechávate aj ostatné komponenty, ktoré mohli mať vplyv na jeho zlyhanie, ako je pamäťová karta a batéria.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je možné zapnúť fotoaparát.	• Uistite sa, že je vložená batéria. • Uistite sa, že batéria je vložená správne. (str. 24) • Nabite batériu.
Napájanie sa náhle vyplo.	• Nabite batériu. • Váš fotoaparát sa môže nachádzať v režime automatického vypnutia. (str. 138) • Fotoaparát sa vypol po páde, aby zabránil poškodeniu pamäťovej karty. Zapnite znovu fotoaparát.
Batéria sa rýchlo vybíja	• Batéria sa vybíja rýchlejšie pri nízkych teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte batériu v teple, napr. vo vrecku. • Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Nabite batériu. • Batéria je spotrebný diel, ktorý je nutné po určitom čase vymeniť. Ak sa vybíja veľmi rýchlo, použite novú batériu.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nedajú sa snímať fotografie	• Na karte nie je voľné miesto. Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu. • Sformátovanie pamäťovej karty. • Karta je chybná. Vložte inú kartu. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Nabite batériu. • Uistite sa, že je batéria vložená správne.
Fotoaparát sa zasekáva	Vyberte batériu a znovu vložte.
Fotoaparát sa zahrieva	Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk je nastavený na **Off** (Vypnuté). (str. 68) • Blesk nemôžete v niektorých režimoch používať.
Blesk sa spúšťa samovoľne	Blesk môže samovoľne blesknúť v dôsledku statickej elektriny. Fotoaparát nemá poruchu.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je správny dátum a čas	Nastavte dátum a čas v ponuke nastavení displeja. (str. 137)
Dotykový displej alebo tlačidlá nepracujú	Vyberte batériu a znovu ju vložte.
Displej fotoaparátu reaguje pomaly	Pri použití fotoaparátu pri veľmi nízkych teplotách môže dôjsť k nesprávnej funkcii displeja a strate farieb. Funkciu displeja zlepšíte ohriatím fotoaparátu a jeho používaním v teplejšom prostredí.
Karta je chybná	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu. Viac informácií nájdete v časti „Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor“. (str. 146)
Nie je možné prehrávať súbory	Ak zmeníte názov súboru, fotoaparát ho nemusí prehrať (názvy súborov musia zodpovedať norme DCF). Ak sa to stane, prehrávajte súbory v počítači.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Fotografia je neostrá	• Uistite sa, či je zvolený typ ostrenia vhodný pre vaše zábery zblízka. (str. 71) • Uistite sa, že je objektív čistý. Ak nie, očistite ho. (str. 142) • Uistite sa, že je objekt v dosahu blesku. (str. 155)
Farby na fotografii nezodpovedajú skutočnej scéne	Nesprávne vyváženie bielej vedie k nerealistickým farbám. Zvoľte správne vyváženie bielej podľa podmienok a osvetlenia. (str. 81)
Fotografia je príliš svetlá	Snímka je preexponovaná. • Vypnite blesk. (str. 68) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 70) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 79)
Fotografia je príliš tmavá	Snímka je podexponovaná. • Zapnite blesk. (str. 68) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 70) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 79)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Snímky sa nezobrazujú na TV	• Uistite sa, že je fotoaparát správne pripojený k externému monitoru káblom A/V. • Uistite sa, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Uistite sa, že je kábel USB pripojený správne. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Uistite sa, že používate podporovaný operačný systém.
Počítač odpojil fotoaparát pri prenose súborov	Prenos bol prerušený statickou elektrinou. Odpojte kábel USB a znovu ho pripojte.
Nie je možné prehrávať videá v počítači	Videá sa v niektorých programoch prehrávača videa nedajú prehrať. Na prehrávanie videa vytvoreného fotoaparátom použite program Multimedia Viewer, ktorý môžete na počítač inštalovať pomocou programu i-Launcher.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Aplikácia i-Launcher nefunguje správne	• Ukončite a reštartuje program i-Launcher. • Uistite sa, že položka **i-Launcher** je v ponuke nastavení nastavená na možnosť **On** (Zap.). (str. 136) • V závislosti od technických údajov počítača a prostredia sa nemusí program spustiť automaticky. V takom prípade kliknite na položky **štart** → **Všetky programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** v počítači. (Systém Windows 8: otvorte úvodnú obrazovku a postupne vyberte položky **All apps** (Všetky aplikácie) → **Samsung i-Launcher**.) Alebo kliknite na položky **Applications** (Aplikácie) → **Samsung** → **i-Launcher** v počítači s OS Mac.
Váš televízor alebo počítač nedokáže zobraziť fotografie a videá, ktoré sú uložené na pamäťovej karte SDXC.	Pamäťové karty SDXC využívajú systém súborov exFAT. Uistite sa, že externé zariadenie je kompatibilné so systémom súborov exFAT pred pripojením fotoaparátu k zariadeniu.
Váš počítač nerozpozná pamäťovú kartu SDXC.	Pamäťové karty SDXC využívajú systém súborov exFAT. Ak chcete používať pamäťové karty SDXC na počítači Windows XP, stiahnite si a aktualizujte ovládač systému súborov exFAT z internetovej stránky spoločnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (Približne 7,76 mm) BSI CMOS
Efektívny počet bodov	Približne 16,3 megapixlov
Celkový počet bodov	Približne 17,0 megapixlov
Objektív	
Ohnisková vzdialenosť	Objektív Samsung f = 4,1–86,1 mm (35 mm film, ekvivalent: 23–483 mm)
Svetelnosť F	F2.8 (W)–F5.9 (T)
Transfokátor	• Režim fotografií: 1,0–21,0X (optická transfokácia X digitálna transfokácia: 105,0X, Optická transfokácia X Intelli zoom: 42,0X) • Režim prehrávania: 1,0–9,4X (záleží od veľkosti snímky)
Displej	
Typ	TFT LCD
Vlastnosti	3,0" (75,0 mm), 460 000 bodov
Ostrenie	
Typ	Automatické zaostrovanie TTL (Center AF (Ostrenie na stred), Multi AF (Viacbodové ostrenie), Tracking AF (Ostrenie so sledovaním), Face Detection AF (Detekcia tváre), Touch AF (Ostrenie dotykom)), Manual Focus (Ručné ostrenie), Nepretržité automatické zaostrovanie videa

Dosah		Širokouhlý (W)	Tele (T)
	Normal (AF) (Automatické)	80 cm–nekonečno	350 cm–nekonečno
	Macro (Makro)	10–80 cm	150–350 cm
	Auto Macro (Autom. makro)	10 cm–nekonečno	150 cm–nekonečno
	Manual Focus (Ručné ostrenie)	10 cm–nekonečno	150 cm–nekonečno

Rýchlosť uzávierky

- Auto (Automaticky): 1/8–1/2000 s
- Program: 1–1/2000 s
- Manual (Manuálny): 16–1/2000 s

Expozícia	
Riadenie	Program AE (AE programu), Aperture Priority AE (AE priorita clony), Shutter Priority AE (AE priorita uzávierky), Manual Exposure (Manuálna expozícia)
Meranie	Multi (Viacbodové), Spot (Bodové), Center-weighted (Stredovo vyvážené), Face Detection (Detekcia tváre)
Kompenzácia	±2 EV (1/3 EV Step (Krok 1/3 EV))
ISO ekvivalent	Auto (Automaticky), ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blesk	
Režim	Auto (Automaticky), Red-eye (Červené oči), Fill in (Vyrovnávací), Slow Sync (Pomalá synchronizácia), Off (Vyp.), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí)

Dosah	• Najširšie ohnisko: 0,3–4,0 m (ISO automaticky) • Najdlhšie ohnisko: 0,5–1,9 m (ISO automaticky)
Trvanie nabíjania	Približne 4 s
Obmedzenie otrasov	
Optická stabilizácia obrazu (OIS)	
Efekt	
Režim snímania fotografií	• Photo Filter (Smart Filter) (Filter fotografie (Inteligentný filter)): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Ink Painting (Akvarel), Oil Painting (Olejomaľba), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Sketch (Náčrt), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Zooming Shot (Transf. snímanie) • Image Adjust (Nastavenie snímky): Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť)
Režim snímania videa	Movie Filter (Smart Filter) (Filter videa (Inteligentný filter)): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Sketch (Náčrt), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Palette Effect 1 (Efekt palety 1), Palette Effect 2 (Efekt palety 2), Palette Effect 3 (Efekt palety 3), Palette Effect 4 (Efekt palety 4)
Vyváženie bielej	
Auto WB (Autom. vyváž. bielej), Daylight (Denné svetlo), Cloudy (Pod mrakom), Fluorescent_H (Žiarivka typu H), Fluorescent_L (Žiarivka typu L), Tungsten (Žiarovka), Custom Set (Vlastné nastavenie), Color Temp. (Teplota farieb)	

Tlač dátumu	
Date & Time (Dátum a čas), Date (Dátum), Off (Vypnuté)	
Snímanie	
Fotografie	• Režimy: Smart Auto (Portrait (Portrét), Night Portrait (Nočný portrét), Backlight Portrait (Portrét so zadným podsvietením), Night (Noc), Backlight (Zadné podsvietenie), Landscape (Krajina), White (Biela), Natural Green (Prirodzená zelená), Blue Sky (Modrá obloha), Sunset (Západ slnka), Macro (Makro), Macro text (Text makra), Macro Color (Farba makra), Tripod (Statív), Action (Akcia), Fireworks (Ohňostroj), Candle (Sviečka), Spotlight (Bodové svetlo), Spotlight (Macro) (Bodové svetlo - Makro), Spotlight (Portrait) (Bodové svetlo - Portrét)), Program, Aperture Priority (Priorita otvárania), Shutter Priority (Priorita uzávierky), Manual (Manuálny), Smart (Inteligentne) (Beauty Face (Dokonalé zobrazenie tváre), Continuous Shot (Sekvenčné snímanie), Landscape (Krajina), Macro (Makro), Action Freeze (Zmrznutie), Rich Tones (Bohaté tóny), Panorama (Panoráma), Waterfall (Vodopád), Silhouette (Silueta), Sunset (Západ slnka), Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení), Fireworks (Ohňostroje), Light Trace (Svetelná stopa)), Best Face (Najlepšia tvár), Magic Plus (Kúzelný plus) (My Magic Frame (Môj kúzelný rámik), Split Shot (Delený záber), Motion Photo (Fotografia pohybu), Photo Filter (Filter fotografie)) • Sériové snímanie: Single (Jednorázovo), Continuous (3 fps) (Nepretržité (3 snímky/s)), Continuous (8 fps) (Nepretržité (8 snímok/s)), AE Bracket (Automatické odstupňovanie expozície) • Časovač: Off (Vypnuté), 10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.)

Videá	• Režimy: Smart Scene Detection (Inteligentná detekcia scény) (Landscape (Krajina), Blue Sky (Modrá obloha), Natural Green (Prirodzená zelená), Sunset (Západ slnka)), Magic Plus (Movie Filter) (Kúzelný plus (Filter videa)) • Formát: MP4 (H.264) (Maximálny čas snímania: 20 min.) • Veľkosť: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web • Rýchlosť snímkov: 30 sn./s • Sound Alive (Zvuk naživo): Sound Alive On (Zvuk naživo zapnutý), Sound Alive Off (Zvuk naživo vypnutý), Mute (Vypnutie zvuku) • Snímanie počas nahrávania • OIS (Optická stabilizácia obrazu): On (Zapnutá), Off (Vypnutá) • Úprava videí (vo fotoaparáte): pozastavenie počas snímania, snímanie fotografií

Prehrávanie	
Fotografie	• Typ: Single image (Jedna snímka), Thumbnails (Náhľad miniatúr), Multi Slide Show with Music and Effect (Viacstranová prezentácia s hudbou a efektmi), Movie clip (Filmový klip) • Úprava: Resize (Zmeniť veľkosť), Rotate (Otočiť), Smart Filter (Inteligentný filter), Crop (Orezať) • Efekt: Image Adjust (Nastavenie snímky) (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), ACB (Automatické vyváženie kontrastu), Face Retouch (Retuš tváre), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí)), Smart Filter (Inteligentný filter) (Off (Vyp.), Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Ink Painting (Akvarel), Oil Painting (Olejomaľba), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Sketch (Náčrt), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Zooming Shot (Transf. snímanie))
Videá	Úprava: Still image capture (Snímanie fotografií), Time trimming (Nastavovanie času)

Ukladanie	
Médiá	• Vnútorná pamäť: približne 9,5 MB • Externá pamäť (voliteľná): karta SD (zaručené 2 GB), karta SDHC (zaručené do 32 GB), karta SDXC (zaručené do 64 GB) Kapacita vnútornej pamäte sa nezapočítava do týchto údajov.
Formát súboru	• Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Filmový klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Veľkosť obrazu	Ikona	Veľkosť
	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Bezdrôtová sieť

MobileLink (Mobilné pripojenie), Remote Viewfinder (Vzdialený hľadáčik), SNS & Cloud (SNS a Cloud), Email (E-mail), S/W Upgrade Notifier (Oznámenie o aktualizácii softvéru), AllShare Play, Auto Backup (Automatické zálohovanie), AutoShare (Automatické zdieľanie)

Rozhranie

Digitálny výstup	USB 2.0
Vstup/Výstup zvuku	Vnútorný reproduktor (Mono), Mikrofón (Mono)
Výstup obrazu	• A/V: NTSC, PAL (možnosť výberu) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (možnosť výberu)
Napájacia zásuvka DC	5,0 V

Napájací zdroj

Akumulátorová batéria	Lítium-iónová batéria (SLB-10A, 1030 mAh)
Typ konektora	Micro USB (5-kolíkový)

Vyhotovenie zdroja sa môže líšiť podľa oblasti zakúpenia.

Rozmery (Š x V x H)

110,6 x 65 x 21,5 mm (bez výčnelkov)

Hmotnosť

218 g (bez batérie a pamäťovej karty)

Prevádzková teplota

0–40 °C

Prevádzková vlhkosť

5–85 %

Softvér

i-Launcher

Technické informácie môžu byť predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Slovníček

Automatické vyváženie kontrastu (ACB)
Táto funkcia automaticky vylepší kontrast vašich snímok keď je objekt podsvietený, alebo ak je tam vysoký kontrast medzi vašim objektom a pozadím.

Odstupňovanie automatickej expozície (AEB)
Táto funkcia automaticky nasníma niekoľko snímok v rôznych expozíciách, aby vám pomohla nasnímať správne exponovanú snímku.

Automatické zaostrenie (AF)
Systém, ktorý automaticky zaostrí objektív fotoaparátu na subjekt. Váš fotoaparát využíva kontrast na automatické zaostrenie.

Clona
Táto clona ovláda množstvo svetla, ktoré dosiahne snímač fotoaparátu.

Trasenie fotoaparátu (rozmazanie)
Ak pohnete fotoaparátom, keď je otvorená uzávierka, môže sa zdať celá snímka rozmazaná. Toto sa vyskytne častejšie, keď je rýchlosť uzávierky nízka. Zabráňte traseniu fotoaparátu zvýšením citlivosti, pomocou blesku, alebo pomocou rýchlejšej uzávierky. Na stabilizovanie fotoaparátu alternatívne používajte statív, funkciu DIS alebo OIS.

Kompozícia
Kompozícia vo fotografii popisuje usporiadanie predmetov na snímke. Obvykle stačí pre správnu kompozíciu dodržiavať pravidlo zlatého rezu.

Navrhnuté pravidlá pre systém súborov fotoaparátu (DCF)
Špecifikácia na definovanie formátu súboru a systému súborov pre digitálne fotoaparáty vyrobené spoločnosťou Japan Electronics a asociáciou priemyslu informačných technológií (JEITA).

Hĺbka ostrosti
Vzdialenosť medzi najbližšími a najvzdialenejšími bodmi, ktoré môžu byť prijateľne zaostrené na fotografii. Hĺbka poľa sa líši podľa clony objektívu, dĺžky ohniska a vzdialenosti fotoaparátu od objektu. Výber menšej clony napríklad zvýši hĺbku poľa a rozmaže kompozíciu pozadia.

Digitálny transfokátor
Funkcia, ktorá umelo zvýši množstvo dostupnej transfokácie objektívu (optická transfokácia). Pri použití digitálnej transfokácie sa kvalita snímky zhoršuje so zvyšovaním zväčšenia.

EV kompenzácia
Táto funkcia vám umožňuje rýchle nastavenie hodnoty expozície nameranej fotoaparátom, v obmedzených zvýšeniach na vylepšenie expozície vašich fotografií. Nastavte EV kompenzáciu na -1,0 EV a nastavte hodnotu o jeden krok tmavšiu a 1,0 EV o jeden krok jasnejšiu.

Hodnota expozície (EV)
Všetky kombinácie rýchlosti závierky a clony objektívu fotoaparátu, ktoré vedú k rovnakej expozícii.

Formát vymeniteľného súboru snímky (Exif)
Špecifikácia na identifikáciu formátu súboru snímky pre digitálne fotoaparáty vytvorená asociáciou výskumného priemyslu Japan Electronic (JEIDA).

Expozícia
Množstvo povoleného svetla na dosiahnutie snímača fotoaparátu. Expozícia sa ovláda kombináciou rýchlosti uzávierky, hodnotou clony a citlivosťou ISO.

Blesk
Rýchle osvetlenie, ktoré pomáha vytváraniu adekvátnej expozície v podmienkach so slabým osvetlením.

Ohnisková vzdialenosť
Vzdialenosť od stredu objektívu do ohniska (v milimetroch). Dlhšia ohnisková vzdialenosť znamená menší uhol záberu a väčšie zväčšenie objektu. Kratšia ohnisková vzdialenosť znamená širší záber.

Histogram
Grafická prezentácia jasu snímky. Horizontálna os predstavuje jas a vertikálna os predstavuje počet pixlov. Vysoké body naľavo (príliš tmavé) a napravo (príliš jasné) na histograme zobrazujú nesprávne exponovanú fotografiu.

H.264/MPEG-4
Formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek dokáže poskytovať video v dobrej kvalite pri nízkych prenosových rýchlostiach, bol vyvinutý v Joint Video Team (JVT).

Snímač obrazu
Fyzická časť fotoaparátu, ktorá obsahuje fotopriestor pre každý pixel na snímke. Každý fotopriestor nahráva jas svetla, ktorý ho zasiahne počas expozície. Bežné typy snímačov sú CCD (súčiastka CCD) a CMOS (komplementrárna štruktúra MOS).

Citlivosť ISO
Citlivosť fotoaparátu na svetlo na základe ekvivalentnej rýchlosti filmu použitého vo filmovacom prístroji. Pri vyšších nastaveniach citlivosti ISO používa fotoaparát vyššiu rýchlosť uzávierky, ktorá redukuje rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu. Snímky s vysokou citlivosťou sú však citlivejšie na rušenie.

Spoločná fotografická expertná skupina (JPEG)
Stratový spôsob kompresie digitálnych snímok. JPEG snímky sú komprimované na zníženie celkovej veľkosti súboru s minimálnym zhoršením rozlíšenia snímky.

Displej z tekutých kryštálov (LCD)
Vizuálne zobrazenie bežne používané v spotrebnej elektronike. Tento displej potrebuje na reprodukovanie farieb samostatné podsvietenie, ako napríklad CCFL alebo LED.

Makro
Táto funkcia vám umožňuje snímanie detailných fotografií veľmi malých objektov. Pri použití makro funkcie zachová fotoaparát ostré zaostrenie malých objektov v pomere v takmer životnej veľkosti (1:1).

Meranie
Meranie odkazuje na spôsob, akým fotoaparát odmeria množstvo svetla za účelom nastavenia expozície.

JPEG v pohybe (MJPEG)
Formát videa, ktorý je komprimovaný ako JPEG snímka.

Rušenie
Nesprávne vyhodnotené pixle na digitálnej snímke, ktoré sa môžu zobraziť ako nesprávne umiestnené alebo náhodné, jasné pixle. Rušenie sa zvyčajne vyskytne na fotografiách, ktoré sú nasnímané s vysokou citlivosťou alebo ak je citlivosť automaticky nastavená na tmavom mieste.

Optická stabilizácia obrazu (OIS)
Táto funkcia kompenzuje trasenie a vibrácie v reálnom čase počas snímania. V porovnaní s funkciou digitálnej stabilizácie obrazu sa tu nevyskytuje zhoršenie kvality obrazu.

Optická transfokácia
Toto je všeobecná transfokácia, ktorá zväčší obrázky s objektívom a nezníži kvalitu snímok.

Kvalita
Vyjadrenie pomeru kompresie použitej na digitálnej snímke. Snímky s vyššou kvalitou majú nižší pomer kompresie, ktorý zvyčajne vyústi do väčšej veľkosti súboru.

Rozlíšenie
Počet pixlov predstavujúci digitálnu snímku. Snímky s vysokým rozlíšením obsahujú viac pixlov a zvyčajne zobrazujú viac detailov, ako snímky s nízkym rozlíšením.

Rýchlosť uzávierky
Rýchlosť uzávierky udáva čas medzi otvorením a zatvorením uzávierky a je veľmi dôležitým faktorom pre jas snímky, lebo určuje množstvo svetla, ktoré prejde clonou pred dopadom na obrazový snímač. Rýchla rýchlosť závierky umožňuje nižší čas na vstúpenie svetla a fotografia je tmavšia a jednoduchšie zmrazí objekt v pohybe.

Vineovanie
Redukcia jasu alebo nasýtenia snímky v periférnom (vonkajšie okraje) porovnaní so stredom snímky. Vinetácia môže zamerať pozornosť na objekty, ktoré sa nachádzajú v strede snímky.

Vyváženie bielej (farebné vyvíženie)
Nastavenie intenzity farieb (zvyčajne hlavné farby červenej, zelenej a modrej) na snímke. Cieľom nastavenia vyváženia bielej farby alebo farebného vyváženia je správne poskytnutie farieb na snímke.



Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)
(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

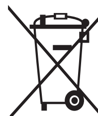
Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Motto PlanetFirst predstavuje záväzok spoločnosti Samsung Electronics k trvalo udržateľnému rozvoju a sociálnej zodpovednosti prostredníctvom ekologicky riadených obchodných a riadiacich činností.



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Register

I

J

K

M

N

O



Informácie ohľadom podpory výrobku a možnosti vznesenia ďalších otázok nájdete v záručnom liste, ktorý ste dostali pri kúpe, alebo na stránkach www.samsung.com.

CE 0678